

| 2010 Elbe          |         | Roßlau, rechts                    |         |             |            | MST-Nr 2110902 |             |                |             |
|--------------------|---------|-----------------------------------|---------|-------------|------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |         |             |            | R-Wert 4516600 |             | H-Wert 5749720 |             |
| Datum              | Uhrzeit | W-T<br>°C                         | PH<br>- | LF<br>µS/cm | O2<br>mg/l | O2-SAETT<br>%  | AFS<br>mg/l | ZS7<br>mg/l    | TOC<br>mg/l |
| 05.05.2010         | 10:57   | 13,1                              | 7,9     | 454         | 12,2       | 116            | 33          | 7,6            | 8,1         |
| 04.08.2010         | 11:02   | 20,7                              | 8,0     | 390         | 9,5        | 107            | 27          | 4,0            | 9,9         |
| Anzahl             |         | 2                                 | 2       | 2           | 2          | 2              | 2           | 2              | 2           |
| Min                |         | -                                 | -       | -           | -          | -              | -           | -              | -           |
| Max                |         | -                                 | -       | -           | -          | -              | -           | -              | -           |
| Mittel             |         | -                                 | -       | -           | -          | -              | -           | -              | -           |
| 10Quantil          |         | -                                 | -       | -           | -          | -              | -           | -              | -           |
| 50Quantil          |         | -                                 | -       | -           | -          | -              | -           | -              | -           |
| 90Quantil          |         | -                                 | -       | -           | -          | -              | -           | -              | -           |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -       | -           | -          | -              | -           | -              | -           |
| UQN-Max            |         | -                                 | -       | -           | -          | -              | -           | -              | -           |
| HG-Wert            |         |                                   |         |             |            |                |             |                |             |
| O-Wert             |         |                                   |         |             |            |                |             |                |             |

| Datum      | Uhrzeit | DOC<br>mg/l | BSB14<br>mg/l | BSB21<br>mg/l | NH4<br>mg/l | NH4-N<br>mg/l | NO2<br>mg/l | NO2-N<br>mg/l | NO3<br>mg/l |
|------------|---------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| 05.05.2010 | 10:57   | 5,0         | 13,0          | 15,0          | 0,04        | 0,03          | < 0,07      | < 0,02        | 15,2        |
| 04.08.2010 | 11:02   | 6,6         | 6,3           | 7,8           | < 0,03      | < 0,02        | < 0,07      | < 0,02        | 11,5        |
| Anzahl     |         | 2           | 2             | 2             | 2           | 2             | 2           | 2             | 2           |
| Min        |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| Max        |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| Mittel     |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| 10Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| 50Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| 90Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| UQN-JMW    |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| UQN-Max    |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| HG-Wert    |         |             |               |               |             |               |             |               |             |
| O-Wert     |         |             |               |               |             |               |             |               |             |

| Datum      | Uhrzeit | NO3-N<br>mg/l | N-MINERAL<br>mg/l | N-GES<br>mg/l | O-PO4-P<br>mg/l | P<br>mg/l | CL<br>mg/l | CHLOROPHL<br>µg/l | PHAEOPIGM<br>µg/l |
|------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|-------------------|
| 05.05.2010 | 10:57   | 3,43          | < 3,48            | 4,3           | < 0,01          | 0,08      | 35         | 133,0             | 33,0              |
| 04.08.2010 | 11:02   | 2,59          | < 2,63            | 3,9           | 0,08            | 0,14      | 31         | 70,0              | 31,0              |
| Anzahl     |         | 2             | 2                 | 2             | 2               | 2         | 2          | 2                 | 2                 |
| Min        |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| Max        |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| Mittel     |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| 10Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| 50Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| 90Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| UQN-JMW    |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| UQN-Max    |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| HG-Wert    |         |               |                   |               |                 |           |            |                   |                   |
| O-Wert     |         |               |                   |               |                 |           |            |                   |                   |

| 2010 Elbe          |         | Roßlau, links                     |         |             |            | MST-Nr 2110903 |             |                |             |
|--------------------|---------|-----------------------------------|---------|-------------|------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |         |             |            | R-Wert 4516600 |             | H-Wert 5749600 |             |
| Datum              | Uhrzeit | W-T<br>°C                         | PH<br>- | LF<br>µS/cm | O2<br>mg/l | O2-SAETT<br>%  | AFS<br>mg/l | ZS7<br>mg/l    | TOC<br>mg/l |
| 05.05.2010         | 19:58   | 13,0                              | 8,1     | 448         | 12,1       | 115            | 30          | 7,5            | 8,6         |
| 04.08.2010         | 11:04   | 20,8                              | 8,3     | 393         | 9,5        | 107            | 29          | 4,6            | 10,0        |
| Anzahl             |         | 2                                 | 2       | 2           | 2          | 2              | 2           | 2              | 2           |
| Min                |         | -                                 | -       | -           | -          | -              | -           | -              | -           |
| Max                |         | -                                 | -       | -           | -          | -              | -           | -              | -           |
| Mittel             |         | -                                 | -       | -           | -          | -              | -           | -              | -           |
| 10Quantil          |         | -                                 | -       | -           | -          | -              | -           | -              | -           |
| 50Quantil          |         | -                                 | -       | -           | -          | -              | -           | -              | -           |
| 90Quantil          |         | -                                 | -       | -           | -          | -              | -           | -              | -           |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -       | -           | -          | -              | -           | -              | -           |
| UQN-Max            |         | -                                 | -       | -           | -          | -              | -           | -              | -           |
| HG-Wert            |         |                                   |         |             |            |                |             |                |             |
| O-Wert             |         |                                   |         |             |            |                |             |                |             |

| Datum      | Uhrzeit | DOC<br>mg/l | BSB14<br>mg/l | BSB21<br>mg/l | NH4<br>mg/l | NH4-N<br>mg/l | NO2<br>mg/l | NO2-N<br>mg/l | NO3<br>mg/l |
|------------|---------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| 05.05.2010 | 19:58   | 5,1         | 13,0          | 15,0          | 0,04        | 0,03          | < 0,07      | < 0,02        | 15,0        |
| 04.08.2010 | 11:04   | 6,5         | 6,1           | 8,4           | < 0,03      | < 0,02        | < 0,07      | < 0,02        | 11,5        |
| Anzahl     |         | 2           | 2             | 2             | 2           | 2             | 2           | 2             | 2           |
| Min        |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| Max        |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| Mittel     |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| 10Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| 50Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| 90Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| UQN-JMW    |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| UQN-Max    |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| HG-Wert    |         |             |               |               |             |               |             |               |             |
| O-Wert     |         |             |               |               |             |               |             |               |             |

| Datum      | Uhrzeit | NO3-N<br>mg/l | N-MINERAL<br>mg/l | N-GES<br>mg/l | O-PO4-P<br>mg/l | P<br>mg/l | CL<br>mg/l | CHLOROPHL<br>µg/l | PHAEOPIGM<br>µg/l |
|------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|-------------------|
| 05.05.2010 | 19:58   | 3,38          | < 3,43            | 4,3           | < 0,01          | 0,06      | 35         | 134,0             | 39,0              |
| 04.08.2010 | 11:04   | 2,60          | < 2,64            | 4,0           | 0,08            | 0,14      | 31         | 67,0              | 31,0              |
| Anzahl     |         | 2             | 2                 | 2             | 2               | 2         | 2          | 2                 | 2                 |
| Min        |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| Max        |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| Mittel     |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| 10Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| 50Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| 90Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| UQN-JMW    |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| UQN-Max    |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| HG-Wert    |         |               |                   |               |                 |           |            |                   |                   |
| O-Wert     |         |               |                   |               |                 |           |            |                   |                   |

| 2010               |         | Elbe                              |         | Coswig, rechts |            |               | MST-Nr 2110904 |                |                |  |
|--------------------|---------|-----------------------------------|---------|----------------|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |         |                |            |               |                | R-Wert 4531340 | H-Wert 5749320 |  |
| Datum              | Uhrzeit | W-T<br>°C                         | PH<br>- | LF<br>µS/cm    | O2<br>mg/l | O2-SAETT<br>% | AFS<br>mg/l    | ZS7<br>mg/l    | TOC<br>mg/l    |  |
| 05.05.2010         | 11:04   | 13,2                              | 8,3     | 444            | 12,7       | 122           | 29             | 7,5            | 8,4            |  |
| 04.08.2010         | 11:10   | 20,6                              | 8,1     | 389            | 8,8        | 99            | 26             | 4,1            | 9,8            |  |
| Anzahl             |         | 2                                 | 2       | 2              | 2          | 2             | 2              | 2              | 2              |  |
| Min                |         | -                                 | -       | -              | -          | -             | -              | -              | -              |  |
| Max                |         | -                                 | -       | -              | -          | -             | -              | -              | -              |  |
| Mittel             |         | -                                 | -       | -              | -          | -             | -              | -              | -              |  |
| 10Quantil          |         | -                                 | -       | -              | -          | -             | -              | -              | -              |  |
| 50Quantil          |         | -                                 | -       | -              | -          | -             | -              | -              | -              |  |
| 90Quantil          |         | -                                 | -       | -              | -          | -             | -              | -              | -              |  |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -       | -              | -          | -             | -              | -              | -              |  |
| UQN-Max            |         | -                                 | -       | -              | -          | -             | -              | -              | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                   |         |                |            |               |                |                |                |  |
| O-Wert             |         |                                   |         |                |            |               |                |                |                |  |

| Datum      | Uhrzeit | DOC<br>mg/l | BSB14<br>mg/l | BSB21<br>mg/l | NH4<br>mg/l | NH4-N<br>mg/l | NO2<br>mg/l | NO2-N<br>mg/l | NO3<br>mg/l |
|------------|---------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| 05.05.2010 | 11:04   | 5,2         | 13,0          | 14,0          | 0,03        | 0,02          | < 0,07      | < 0,02        | 15,0        |
| 04.08.2010 | 11:10   | 6,6         | 6,1           | 7,4           | < 0,03      | < 0,02        | < 0,07      | < 0,02        | 11,9        |
| Anzahl     |         | 2           | 2             | 2             | 2           | 2             | 2           | 2             | 2           |
| Min        |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| Max        |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| Mittel     |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| 10Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| 50Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| 90Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| UQN-JMW    |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| UQN-Max    |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| HG-Wert    |         |             |               |               |             |               |             |               |             |
| O-Wert     |         |             |               |               |             |               |             |               |             |

| Datum      | Uhrzeit | NO3-N<br>mg/l | N-MINERAL<br>mg/l | N-GES<br>mg/l | O-PO4-P<br>mg/l | P<br>mg/l | CL<br>mg/l | CHLOROPHL<br>µg/l | PHAEOPIGM<br>µg/l |
|------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|-------------------|
| 05.05.2010 | 11:04   | 3,39          | < 3,43            | 4,3           | < 0,01          | 0,12      | 34         | 134,0             | 39,0              |
| 04.08.2010 | 11:10   | 2,69          | < 2,73            | 3,9           | 0,08            | 0,15      | 31         | 62,0              | 29,0              |
| Anzahl     |         | 2             | 2                 | 2             | 2               | 2         | 2          | 2                 | 2                 |
| Min        |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| Max        |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| Mittel     |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| 10Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| 50Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| 90Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| UQN-JMW    |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| UQN-Max    |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| HG-Wert    |         |               |                   |               |                 |           |            |                   |                   |
| O-Wert     |         |               |                   |               |                 |           |            |                   |                   |

|                    |             |                                   |                               |
|--------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>2010</b>        | <b>Elbe</b> | <b>Coswig, rechts</b>             | <b>MST-Nr 2110904</b>         |
| OWK-Nr EL03OW01-00 |             | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom | R-Wert 4531340 H-Wert 5749320 |

| Datum      | Uhrzeit | PHYPLKTBV |
|------------|---------|-----------|
|            |         | cm3/m3    |
| 05.05.2010 | 11:04   | 31,40     |
| 04.08.2010 | 11:10   | 9,21      |
|            |         |           |
| Anzahl     |         | 2         |
| Min        |         | -         |
| Max        |         | -         |
| Mittel     |         | -         |
| 10Quantil  |         | -         |
| 50Quantil  |         | -         |
| 90Quantil  |         | -         |
| UQN-JMW    |         | -         |
| UQN-Max    |         | -         |
| HG-Wert    |         |           |
| O-Wert     |         |           |

| 2010               |         | Elbe                              |         | Coswig, links |            |               | MST-Nr 2110905 |                |                |  |
|--------------------|---------|-----------------------------------|---------|---------------|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |         |               |            |               |                | R-Wert 4531210 | H-Wert 5749365 |  |
| Datum              | Uhrzeit | W-T<br>°C                         | PH<br>- | LF<br>µS/cm   | O2<br>mg/l | O2-SAETT<br>% | AFS<br>mg/l    | ZS7<br>mg/l    | TOC<br>mg/l    |  |
| 05.05.2010         | 11:05   | 13,3                              | 8,4     | 451           | 12,2       | 117           | 30             | 7,6            | 11,0           |  |
| 04.08.2010         | 11:11   | 20,6                              | 8,1     | 388           | 9,1        | 102           | 26             | 4,2            | 10,0           |  |
| Anzahl             |         | 2                                 | 2       | 2             | 2          | 2             | 2              | 2              | 2              |  |
| Min                |         | -                                 | -       | -             | -          | -             | -              | -              | -              |  |
| Max                |         | -                                 | -       | -             | -          | -             | -              | -              | -              |  |
| Mittel             |         | -                                 | -       | -             | -          | -             | -              | -              | -              |  |
| 10Quantil          |         | -                                 | -       | -             | -          | -             | -              | -              | -              |  |
| 50Quantil          |         | -                                 | -       | -             | -          | -             | -              | -              | -              |  |
| 90Quantil          |         | -                                 | -       | -             | -          | -             | -              | -              | -              |  |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -       | -             | -          | -             | -              | -              | -              |  |
| UQN-Max            |         | -                                 | -       | -             | -          | -             | -              | -              | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                   |         |               |            |               |                |                |                |  |
| O-Wert             |         |                                   |         |               |            |               |                |                |                |  |

| Datum      | Uhrzeit | DOC<br>mg/l | BSB14<br>mg/l | BSB21<br>mg/l | NH4<br>mg/l | NH4-N<br>mg/l | NO2<br>mg/l | NO2-N<br>mg/l | NO3<br>mg/l |
|------------|---------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| 05.05.2010 | 11:05   | 5,2         | 12,0          | 14,0          | < 0,03      | < 0,02        | < 0,07      | < 0,02        | 15,4        |
| 04.08.2010 | 11:11   | 6,4         | 6,2           | 7,8           | < 0,03      | < 0,02        | < 0,07      | < 0,02        | 11,8        |
| Anzahl     |         | 2           | 2             | 2             | 2           | 2             | 2           | 2             | 2           |
| Min        |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| Max        |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| Mittel     |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| 10Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| 50Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| 90Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| UQN-JMW    |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| UQN-Max    |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |
| HG-Wert    |         |             |               |               |             |               |             |               |             |
| O-Wert     |         |             |               |               |             |               |             |               |             |

| Datum      | Uhrzeit | NO3-N<br>mg/l | N-MINERAL<br>mg/l | N-GES<br>mg/l | O-PO4-P<br>mg/l | P<br>mg/l | CL<br>mg/l | CHLOROPHL<br>µg/l | PHAEOPIGM<br>µg/l |
|------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|-------------------|
| 05.05.2010 | 11:05   | 3,48          | < 3,52            | 4,5           | < 0,01          | 0,12      | 35         | 135,0             | 37,0              |
| 04.08.2010 | 11:11   | 2,67          | < 2,71            | 3,9           | 0,09            | 0,14      | 31         | 60,0              | 27,0              |
| Anzahl     |         | 2             | 2                 | 2             | 2               | 2         | 2          | 2                 | 2                 |
| Min        |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| Max        |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| Mittel     |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| 10Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| 50Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| 90Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| UQN-JMW    |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| UQN-Max    |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| HG-Wert    |         |               |                   |               |                 |           |            |                   |                   |
| O-Wert     |         |               |                   |               |                 |           |            |                   |                   |

|                    |             |                                   |                               |
|--------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>2010</b>        | <b>Elbe</b> | <b>Coswig, links</b>              | <b>MST-Nr 2110905</b>         |
| OWK-Nr EL03OW01-00 |             | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom | R-Wert 4531210 H-Wert 5749365 |

| Datum      | Uhrzeit | PHYPLKTBV |
|------------|---------|-----------|
|            |         | cm3/m3    |
| 05.05.2010 | 11:05   | 30,50     |
| 04.08.2010 | 11:11   | 10,00     |
|            |         |           |
| Anzahl     |         | 2         |
| Min        |         | -         |
| Max        |         | -         |
| Mittel     |         | -         |
| 10Quantil  |         | -         |
| 50Quantil  |         | -         |
| 90Quantil  |         | -         |
| UQN-JMW    |         | -         |
| UQN-Max    |         | -         |
| HG-Wert    |         |           |
| O-Wert     |         |           |

| 2010 Elbe          |         | Wittenberg, rechts                |         |             |            |               | MST-Nr 2110906 |             |                |  |
|--------------------|---------|-----------------------------------|---------|-------------|------------|---------------|----------------|-------------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |         |             |            |               | R-Wert 4544645 |             | H-Wert 5747315 |  |
| Datum              | Uhrzeit | W-T<br>°C                         | PH<br>- | LF<br>µS/cm | O2<br>mg/l | O2-SAETT<br>% | AFS<br>mg/l    | ZS7<br>mg/l | TOC<br>mg/l    |  |
| 05.05.2010         | 11:11   | 13,3                              | 8,6     | 450         | 12,4       | 119           | 29             | 7,6         | 8,2            |  |
| 04.08.2010         | 11:18   | 20,6                              | 8,1     | 391         | 9,1        | 102           | 22             | 3,9         | 9,5            |  |
| Anzahl             |         | 2                                 | 2       | 2           | 2          | 2             | 2              | 2           | 2              |  |
| Min                |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| Max                |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| Mittel             |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| 10Quantil          |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| 50Quantil          |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| 90Quantil          |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| UQN-Max            |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                   |         |             |            |               |                |             |                |  |
| O-Wert             |         |                                   |         |             |            |               |                |             |                |  |

| Datum      | Uhrzeit | DOC<br>mg/l | BSB14<br>mg/l | BSB21<br>mg/l | NH4<br>mg/l | NH4-N<br>mg/l | NO2<br>mg/l | NO2-N<br>mg/l | NO3<br>mg/l |  |
|------------|---------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|--|
| 05.05.2010 | 11:11   | 5,3         | 13,0          | 15,0          | < 0,03      | < 0,02        | < 0,07      | < 0,02        | 14,7        |  |
| 04.08.2010 | 11:18   | 6,4         | 5,5           | 6,9           | < 0,03      | < 0,02        | < 0,07      | < 0,02        | 12,1        |  |
| Anzahl     |         | 2           | 2             | 2             | 2           | 2             | 2           | 2             | 2           |  |
| Min        |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| Max        |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| Mittel     |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| 10Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| 50Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| 90Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| UQN-JMW    |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| UQN-Max    |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| HG-Wert    |         |             |               |               |             |               |             |               |             |  |
| O-Wert     |         |             |               |               |             |               |             |               |             |  |

| Datum      | Uhrzeit | NO3-N<br>mg/l | N-MINERAL<br>mg/l | N-GES<br>mg/l | O-PO4-P<br>mg/l | P<br>mg/l | CL<br>mg/l | SiO2<br>mg/l | NI<br>µg/l |  |
|------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------|------------|--------------|------------|--|
| 05.05.2010 | 11:11   | 3,33          | < 3,37            | 4,2           | < 0,01          | 0,09      | 35         | 2,7          | 2,3        |  |
| 04.08.2010 | 11:18   | 2,74          | < 2,78            | 3,9           | 0,09            | 0,16      | 32         | 5,4          | 2,2        |  |
| Anzahl     |         | 2             | 2                 | 2             | 2               | 2         | 2          | 2            | 2          |  |
| Min        |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -            | -          |  |
| Max        |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -            | -          |  |
| Mittel     |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -            | -          |  |
| 10Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -            | -          |  |
| 50Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -            | -          |  |
| 90Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -            | -          |  |
| UQN-JMW    |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -            | -          |  |
| UQN-Max    |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -            | -          |  |
| HG-Wert    |         |               |                   |               |                 |           |            |              |            |  |
| O-Wert     |         |               |                   |               |                 |           |            |              |            |  |

| 2010               |         | Elbe                              |      | Wittenberg, rechts |       |      |      | MST-Nr 2110906 |                |
|--------------------|---------|-----------------------------------|------|--------------------|-------|------|------|----------------|----------------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |      |                    |       |      |      | R-Wert 4544645 | H-Wert 5747315 |
| Datum              | Uhrzeit | ZN                                | CU   | CR                 | PB    | CD   | FE   | MN             | HG             |
|                    |         | µg/l                              | µg/l | µg/l               | µg/l  | µg/l | µg/l | µg/l           | µg/l           |
| 05.05.2010         | 11:11   | 15                                | 3,5  | < 1,0              | < 1,0 | 0,11 | 230  | 90             | 0,02           |
| 04.08.2010         | 11:18   | 13                                | 3,8  | < 1,0              | < 1,0 | 0,08 | 90   | 50             | 0,02           |
| Anzahl             |         | 2                                 | 2    | 2                  | 2     | 2    | 2    | 2              | 2              |
| Min                |         | -                                 | -    | -                  | -     | -    | -    | -              | -              |
| Max                |         | -                                 | -    | -                  | -     | -    | -    | -              | -              |
| Mittel             |         | -                                 | -    | -                  | -     | -    | -    | -              | -              |
| 10Quantil          |         | -                                 | -    | -                  | -     | -    | -    | -              | -              |
| 50Quantil          |         | -                                 | -    | -                  | -     | -    | -    | -              | -              |
| 90Quantil          |         | -                                 | -    | -                  | -     | -    | -    | -              | -              |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -    | -                  | -     | -    | -    | -              | -              |
| UQN-Max            |         | -                                 | -    | -                  | -     | -    | -    | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                   |      |                    |       |      |      |                |                |
| O-Wert             |         |                                   |      |                    |       |      |      |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | AS   | B     | CHLOROPHL | PHAEOPIGM | HCB     | A-HCH   | B-HCH   | G-HCH   |
|------------|---------|------|-------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|
|            |         | µg/l | µg/l  | µg/l      | µg/l      | µg/l    | µg/l    | µg/l    | µg/l    |
| 05.05.2010 | 11:11   | 1,80 | 70,00 | 131,0     | 37,0      | < 0,001 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 |
| 04.08.2010 | 11:18   | 2,70 | 50,00 | 59,0      | 27,0      | 0,001   | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 |
| Anzahl     |         | 2    | 2     | 2         | 2         | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Min        |         | -    | -     | -         | -         | -       | -       | -       | -       |
| Max        |         | -    | -     | -         | -         | -       | -       | -       | -       |
| Mittel     |         | -    | -     | -         | -         | -       | -       | -       | -       |
| 10Quantil  |         | -    | -     | -         | -         | -       | -       | -       | -       |
| 50Quantil  |         | -    | -     | -         | -         | -       | -       | -       | -       |
| 90Quantil  |         | -    | -     | -         | -         | -       | -       | -       | -       |
| UQN-JMW    |         | -    | -     | -         | -         | -       | -       | -       | -       |
| UQN-Max    |         | -    | -     | -         | -         | -       | -       | -       | -       |
| HG-Wert    |         |      |       |           |           |         |         |         |         |
| O-Wert     |         |      |       |           |           |         |         |         |         |

| Datum      | Uhrzeit | D-HCH   | SUMHCH | E-HCH   | 24-DDT  | 4,4-DDD | 4,4-DDE | 4,4-DDT | SUMDDT |
|------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|            |         | µg/l    | µg/l   | µg/l    | µg/l    | µg/l    | µg/l    | µg/l    | µg/l   |
| 05.05.2010 | 11:11   | < 0,005 | 0,000  | < 0,005 | < 0,003 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,003 | 0,000  |
| 04.08.2010 | 11:18   | < 0,005 | 0,000  | < 0,005 | < 0,003 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,003 | 0,000  |
| Anzahl     |         | 2       | 2      | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2      |
| Min        |         | -       | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -      |
| Max        |         | -       | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -      |
| Mittel     |         | -       | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -      |
| 10Quantil  |         | -       | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -      |
| 50Quantil  |         | -       | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -      |
| 90Quantil  |         | -       | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -      |
| UQN-JMW    |         | -       | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -      |
| UQN-Max    |         | -       | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -      |
| HG-Wert    |         |         |        |         |         |         |         |         |        |
| O-Wert     |         |         |        |         |         |         |         |         |        |



| 2010               |         | Elbe                              |         | Wittenberg, rechts |  | MST-Nr 2110906 |  |
|--------------------|---------|-----------------------------------|---------|--------------------|--|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |         | R-Wert 4544645     |  | H-Wert 5747315 |  |
| Datum              | Uhrzeit | 24-DDD                            | 24-DDE  |                    |  |                |  |
|                    |         | µg/l                              | µg/l    |                    |  |                |  |
| 05.05.2010         | 11:11   | < 0,002                           | < 0,002 |                    |  |                |  |
| 04.08.2010         | 11:18   | < 0,002                           | < 0,002 |                    |  |                |  |
|                    |         |                                   |         |                    |  |                |  |
| Anzahl             |         | 2                                 | 2       |                    |  |                |  |
| Min                |         | -                                 | -       |                    |  |                |  |
| Max                |         | -                                 | -       |                    |  |                |  |
| Mittel             |         | -                                 | -       |                    |  |                |  |
| 10Quantil          |         | -                                 | -       |                    |  |                |  |
| 50Quantil          |         | -                                 | -       |                    |  |                |  |
| 90Quantil          |         | -                                 | -       |                    |  |                |  |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -       |                    |  |                |  |
| UQN-Max            |         | -                                 | -       |                    |  |                |  |
| HG-Wert            |         |                                   |         |                    |  |                |  |
| O-Wert             |         |                                   |         |                    |  |                |  |

| 2010 Elbe          |         | Wittenberg, links                 |         |             |            |               | MST-Nr 2110907 |             |                |  |
|--------------------|---------|-----------------------------------|---------|-------------|------------|---------------|----------------|-------------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |         |             |            |               | R-Wert 4544645 |             | H-Wert 5747120 |  |
| Datum              | Uhrzeit | W-T<br>°C                         | PH<br>- | LF<br>µS/cm | O2<br>mg/l | O2-SAETT<br>% | AFS<br>mg/l    | ZS7<br>mg/l | TOC<br>mg/l    |  |
| 05.05.2010         | 11:12   | 13,2                              | 8,6     | 444         | 12,1       | 116           | 30             | 7,3         | 7,4            |  |
| 04.08.2010         | 11:19   | 20,7                              | 8,0     | 392         | 8,9        | 100           | 27             | 3,9         | 9,5            |  |
| Anzahl             |         | 2                                 | 2       | 2           | 2          | 2             | 2              | 2           | 2              |  |
| Min                |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| Max                |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| Mittel             |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| 10Quantil          |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| 50Quantil          |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| 90Quantil          |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| UQN-Max            |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                   |         |             |            |               |                |             |                |  |
| O-Wert             |         |                                   |         |             |            |               |                |             |                |  |

| Datum      | Uhrzeit | DOC<br>mg/l | BSB14<br>mg/l | BSB21<br>mg/l | NH4<br>mg/l | NH4-N<br>mg/l | NO2<br>mg/l | NO2-N<br>mg/l | NO3<br>mg/l |  |
|------------|---------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|--|
| 05.05.2010 | 11:12   | 5,1         | 12,0          | 15,0          | < 0,03      | < 0,02        | < 0,07      | < 0,02        | 15,5        |  |
| 04.08.2010 | 11:19   | 6,4         | 7,7           | 7,2           | < 0,03      | < 0,02        | < 0,07      | < 0,02        | 11,8        |  |
| Anzahl     |         | 2           | 2             | 2             | 2           | 2             | 2           | 2             | 2           |  |
| Min        |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| Max        |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| Mittel     |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| 10Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| 50Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| 90Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| UQN-JMW    |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| UQN-Max    |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| HG-Wert    |         |             |               |               |             |               |             |               |             |  |
| O-Wert     |         |             |               |               |             |               |             |               |             |  |

| Datum      | Uhrzeit | NO3-N<br>mg/l | N-MINERAL<br>mg/l | N-GES<br>mg/l | O-PO4-P<br>mg/l | P<br>mg/l | CL<br>mg/l | SIO2<br>mg/l | NI<br>µg/l |  |
|------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------|------------|--------------|------------|--|
| 05.05.2010 | 11:12   | 3,50          | < 3,54            | 4,2           | < 0,01          | 0,10      | 34         | 2,6          | 2,2        |  |
| 04.08.2010 | 11:19   | 2,67          | < 2,71            | 3,9           | 0,09            | 0,13      | 31         | 6,9          | 2,2        |  |
| Anzahl     |         | 2             | 2                 | 2             | 2               | 2         | 2          | 2            | 2          |  |
| Min        |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -            | -          |  |
| Max        |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -            | -          |  |
| Mittel     |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -            | -          |  |
| 10Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -            | -          |  |
| 50Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -            | -          |  |
| 90Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -            | -          |  |
| UQN-JMW    |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -            | -          |  |
| UQN-Max    |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -            | -          |  |
| HG-Wert    |         |               |                   |               |                 |           |            |              |            |  |
| O-Wert     |         |               |                   |               |                 |           |            |              |            |  |

| 2010 Elbe          |         | Wittenberg, links                 |      |       |       | MST-Nr 2110907 |      |                |      |
|--------------------|---------|-----------------------------------|------|-------|-------|----------------|------|----------------|------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |      |       |       | R-Wert 4544645 |      | H-Wert 5747120 |      |
| Datum              | Uhrzeit | ZN                                | CU   | CR    | PB    | CD             | FE   | MN             | HG   |
|                    |         | µg/l                              | µg/l | µg/l  | µg/l  | µg/l           | µg/l | µg/l           | µg/l |
| 05.05.2010         | 11:12   | 15                                | 2,7  | < 1,0 | < 1,0 | 0,11           | 190  | 80             | 0,02 |
| 04.08.2010         | 11:19   | 13                                | 3,8  | < 1,0 | < 1,0 | 0,09           | 100  | 60             | 0,02 |
| Anzahl             |         | 2                                 | 2    | 2     | 2     | 2              | 2    | 2              | 2    |
| Min                |         | -                                 | -    | -     | -     | -              | -    | -              | -    |
| Max                |         | -                                 | -    | -     | -     | -              | -    | -              | -    |
| Mittel             |         | -                                 | -    | -     | -     | -              | -    | -              | -    |
| 10Quantil          |         | -                                 | -    | -     | -     | -              | -    | -              | -    |
| 50Quantil          |         | -                                 | -    | -     | -     | -              | -    | -              | -    |
| 90Quantil          |         | -                                 | -    | -     | -     | -              | -    | -              | -    |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -    | -     | -     | -              | -    | -              | -    |
| UQN-Max            |         | -                                 | -    | -     | -     | -              | -    | -              | -    |
| HG-Wert            |         |                                   |      |       |       |                |      |                |      |
| O-Wert             |         |                                   |      |       |       |                |      |                |      |

| Datum      | Uhrzeit | AS   | B     | CHLOROPHL | PHAEOPIGM |
|------------|---------|------|-------|-----------|-----------|
|            |         | µg/l | µg/l  | µg/l      | µg/l      |
| 05.05.2010 | 11:12   | 1,90 | 60,00 | 133,0     | 38,0      |
| 04.08.2010 | 11:19   | 2,60 | 50,00 | 68,0      | 31,0      |
| Anzahl     |         | 2    | 2     | 2         | 2         |
| Min        |         | -    | -     | -         | -         |
| Max        |         | -    | -     | -         | -         |
| Mittel     |         | -    | -     | -         | -         |
| 10Quantil  |         | -    | -     | -         | -         |
| 50Quantil  |         | -    | -     | -         | -         |
| 90Quantil  |         | -    | -     | -         | -         |
| UQN-JMW    |         | -    | -     | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -    | -     | -         | -         |
| HG-Wert    |         |      |       |           |           |
| O-Wert     |         |      |       |           |           |

| 2010 Elbe          |         | Pretzsch, rechts                  |         |             |            |               | MST-Nr 2110909 |             |                |  |
|--------------------|---------|-----------------------------------|---------|-------------|------------|---------------|----------------|-------------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |         |             |            |               | R-Wert 4556715 |             | H-Wert 5731860 |  |
| Datum              | Uhrzeit | W-T<br>°C                         | PH<br>- | LF<br>µS/cm | O2<br>mg/l | O2-SAETT<br>% | AFS<br>mg/l    | ZS7<br>mg/l | TOC<br>mg/l    |  |
| 05.05.2010         | 11:26   | 13,4                              | 8,6     | 445         | 12,2       | 117           | 34             | 7,2         | 11,0           |  |
| 04.08.2010         | 11:34   | 20,3                              | 8,0     | 380         | 8,0        | 89            | 21             | 3,5         | 9,1            |  |
| Anzahl             |         | 2                                 | 2       | 2           | 2          | 2             | 2              | 2           | 2              |  |
| Min                |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| Max                |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| Mittel             |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| 10Quantil          |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| 50Quantil          |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| 90Quantil          |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| UQN-Max            |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                   |         |             |            |               |                |             |                |  |
| O-Wert             |         |                                   |         |             |            |               |                |             |                |  |

| Datum      | Uhrzeit | DOC<br>mg/l | BSB14<br>mg/l | BSB21<br>mg/l | NH4<br>mg/l | NH4-N<br>mg/l | NO2<br>mg/l | NO2-N<br>mg/l | NO3<br>mg/l |  |
|------------|---------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|--|
| 05.05.2010 | 11:26   | 5,3         | 13,0          | 15,0          | < 0,03      | < 0,02        | < 0,07      | < 0,02        | 16,4        |  |
| 04.08.2010 | 11:34   | 6,6         | 5,1           | 6,3           | < 0,03      | < 0,02        | < 0,07      | < 0,02        | 12,4        |  |
| Anzahl     |         | 2           | 2             | 2             | 2           | 2             | 2           | 2             | 2           |  |
| Min        |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| Max        |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| Mittel     |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| 10Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| 50Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| 90Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| UQN-JMW    |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| UQN-Max    |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| HG-Wert    |         |             |               |               |             |               |             |               |             |  |
| O-Wert     |         |             |               |               |             |               |             |               |             |  |

| Datum      | Uhrzeit | NO3-N<br>mg/l | N-MINERAL<br>mg/l | N-GES<br>mg/l | O-PO4-P<br>mg/l | P<br>mg/l | CL<br>mg/l | CHLOROPHL<br>µg/l | PHAEOPIGM<br>µg/l |
|------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|-------------------|
| 05.05.2010 | 11:26   | 3,70          | < 3,74            | 4,9           | < 0,01          | 0,05      | 52         | 142,0             | 42,0              |
| 04.08.2010 | 11:34   | 2,81          | < 2,85            | 3,9           | 0,10            | 0,14      | 31         | 44,0              | 21,0              |
| Anzahl     |         | 2             | 2                 | 2             | 2               | 2         | 2          | 2                 | 2                 |
| Min        |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| Max        |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| Mittel     |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| 10Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| 50Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| 90Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| UQN-JMW    |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| UQN-Max    |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| HG-Wert    |         |               |                   |               |                 |           |            |                   |                   |
| O-Wert     |         |               |                   |               |                 |           |            |                   |                   |

|                    |             |                                   |                               |
|--------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>2010</b>        | <b>Elbe</b> | <b>Pretzsch, rechts</b>           | <b>MST-Nr 2110909</b>         |
| OWK-Nr EL03OW01-00 |             | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom | R-Wert 4556715 H-Wert 5731860 |

| Datum      | Uhrzeit | PHYPLKTBV |
|------------|---------|-----------|
|            |         | cm3/m3    |
| 05.05.2010 | 11:26   | 31,70     |
| 04.08.2010 | 11:34   | 6,66      |
|            |         |           |
| Anzahl     |         | 2         |
| Min        |         | -         |
| Max        |         | -         |
| Mittel     |         | -         |
| 10Quantil  |         | -         |
| 50Quantil  |         | -         |
| 90Quantil  |         | -         |
| UQN-JMW    |         | -         |
| UQN-Max    |         | -         |
| HG-Wert    |         |           |
| O-Wert     |         |           |

| 2010 Elbe          |         | Pretzsch, links                   |         |             |            |               | MST-Nr 2110910 |             |                |  |
|--------------------|---------|-----------------------------------|---------|-------------|------------|---------------|----------------|-------------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |         |             |            |               | R-Wert 4556665 |             | H-Wert 5731765 |  |
| Datum              | Uhrzeit | W-T<br>°C                         | PH<br>- | LF<br>µS/cm | O2<br>mg/l | O2-SAETT<br>% | AFS<br>mg/l    | ZS7<br>mg/l | TOC<br>mg/l    |  |
| 05.05.2010         | 11:26   | 13,5                              | 8,6     | 445         | 12,3       | 118           | 33             | 7,3         | 9,4            |  |
| 04.08.2010         | 11:35   | 20,5                              | 8,0     | 379         | 8,3        | 93            | 22             | 3,4         | 9,2            |  |
| Anzahl             |         | 2                                 | 2       | 2           | 2          | 2             | 2              | 2           | 2              |  |
| Min                |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| Max                |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| Mittel             |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| 10Quantil          |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| 50Quantil          |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| 90Quantil          |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| UQN-Max            |         | -                                 | -       | -           | -          | -             | -              | -           | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                   |         |             |            |               |                |             |                |  |
| O-Wert             |         |                                   |         |             |            |               |                |             |                |  |

| Datum      | Uhrzeit | DOC<br>mg/l | BSB14<br>mg/l | BSB21<br>mg/l | NH4<br>mg/l | NH4-N<br>mg/l | NO2<br>mg/l | NO2-N<br>mg/l | NO3<br>mg/l |  |
|------------|---------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|--|
| 05.05.2010 | 11:26   | 5,4         | 13,0          | 15,0          | < 0,03      | < 0,02        | < 0,07      | < 0,02        | 16,8        |  |
| 04.08.2010 | 11:35   | 6,7         | 5,2           | 6,6           | < 0,03      | < 0,02        | < 0,07      | < 0,02        | 12,6        |  |
| Anzahl     |         | 2           | 2             | 2             | 2           | 2             | 2           | 2             | 2           |  |
| Min        |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| Max        |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| Mittel     |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| 10Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| 50Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| 90Quantil  |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| UQN-JMW    |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| UQN-Max    |         | -           | -             | -             | -           | -             | -           | -             | -           |  |
| HG-Wert    |         |             |               |               |             |               |             |               |             |  |
| O-Wert     |         |             |               |               |             |               |             |               |             |  |

| Datum      | Uhrzeit | NO3-N<br>mg/l | N-MINERAL<br>mg/l | N-GES<br>mg/l | O-PO4-P<br>mg/l | P<br>mg/l | CL<br>mg/l | CHLOROPHL<br>µg/l | PHAEOPIGM<br>µg/l |
|------------|---------|---------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|-------------------|
| 05.05.2010 | 11:26   | 3,80          | < 3,84            | 4,7           | < 0,01          | 0,05      | 33         | 140,0             | 41,0              |
| 04.08.2010 | 11:35   | 2,84          | < 2,88            | 3,8           | 0,10            | 0,15      | 31         | 46,0              | 24,0              |
| Anzahl     |         | 2             | 2                 | 2             | 2               | 2         | 2          | 2                 | 2                 |
| Min        |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| Max        |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| Mittel     |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| 10Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| 50Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| 90Quantil  |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| UQN-JMW    |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| UQN-Max    |         | -             | -                 | -             | -               | -         | -          | -                 | -                 |
| HG-Wert    |         |               |                   |               |                 |           |            |                   |                   |
| O-Wert     |         |               |                   |               |                 |           |            |                   |                   |

|                    |             |                                   |                               |
|--------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>2010</b>        | <b>Elbe</b> | <b>Pretzsch, links</b>            | <b>MST-Nr 2110910</b>         |
| OWK-Nr EL03OW01-00 |             | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom | R-Wert 4556665 H-Wert 5731765 |

| Datum      | Uhrzeit | PHYPLKTBV |
|------------|---------|-----------|
|            |         | cm3/m3    |
| 05.05.2010 | 11:26   | 30,10     |
| 04.08.2010 | 11:35   | 7,43      |
|            |         |           |
| Anzahl     |         | 2         |
| Min        |         | -         |
| Max        |         | -         |
| Mittel     |         | -         |
| 10Quantil  |         | -         |
| 50Quantil  |         | -         |
| 90Quantil  |         | -         |
| UQN-JMW    |         | -         |
| UQN-Max    |         | -         |
| HG-Wert    |         |           |
| O-Wert     |         |           |

| 2010 Elbe          |         | Wittenberg                        |               |        |       | MST-Nr 2110020 |                |                |      |           |
|--------------------|---------|-----------------------------------|---------------|--------|-------|----------------|----------------|----------------|------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |               |        |       | R-Wert 4544645 |                | H-Wert 5747220 |      |           |
| Datum              | Uhrzeit | Q                                 | Bemerkung     | GERUCH | TRUEB | FAERBE         | LUFT-TEMP      | W-T            | PH   |           |
|                    |         | m3/s                              | -             | -      | -     | -              | °C             | °C             | -    |           |
| 13.01.2010         | 09:00   | 345,00                            |               |        | ohne  | hwach getrübt  | hwach gelblich | -5,0           | 1,0  | 7,5       |
| 10.02.2010         | 09:00   | 280,00                            |               |        | ohne  | hwach getrübt  | farblos        | -7,0           | 1,1  | 7,9       |
| 10.03.2010         | 08:50   | 529,00                            |               |        | ohne  | getrübt        | hwach gelblich | -2,5           | 1,9  | 7,8       |
| 07.04.2010         | 08:55   | 698,00                            |               |        | ohne  | hwach getrübt  | farblos        | 5,0            | 8,2  | 7,8       |
| 03.05.2010         | 09:10   | 309,00                            |               |        | ohne  | getrübt        | gelblich       | 10,0           | 14,6 | 9,0       |
| 09.06.2010         | 08:55   | 890,00                            |               |        | ohne  | getrübt        | gelblich       | 20,0           | 18,0 | 7,7       |
| 07.07.2010         | 08:55   | 199,00                            |               |        | ohne  | hwach getrübt  | hwach gelblich | 16,5           | 20,9 | 8,9       |
| 02.08.2010         | 09:35   | 269,00                            |               |        | n.b.  | n.b.           | n.b.           | 16,5           | 21,2 | 8,0       |
| 08.09.2010         | 09:25   | 467,00                            |               |        | ohne  | hwach getrübt  | farblos        | 13,0           | 14,9 | 7,7       |
| 06.10.2010         | 09:40   | 790,00                            |               |        | n.b.  | n.b.           | n.b.           | 13,0           | 13,1 | 7,7       |
| 03.11.2010         | 08:55   | 341,00                            |               |        | ohne  | hwach getrübt  | hwach gelblich | 9,5            | 9,0  | 7,7       |
| 01.12.2010         | 09:50   | 496,00                            | PN am li.Ufer |        | ohne  | hwach getrübt  | hwach gelblich | -11,0          | 1,0  | 7,7       |
| Anzahl             |         | 12                                | -             | -      | -     | -              | 12             | 12             | 12   |           |
| Min                |         | 199,00                            | -             | -      | -     | -              | -11,0          | 1,0            | 7,5  |           |
| Max                |         | 890,00                            | -             | -      | -     | -              | 20,0           | 21,2           | 9,0  |           |
| Mittel             |         | 467,75                            | -             | -      | -     | -              | 6,5            | 10,4           | 8,0  |           |
| 10Quantil          |         | 270,10                            | -             | -      | -     | -              | -6,8           | 1,0            | 7,7  |           |
| 50Quantil          |         | 406,00                            | -             | -      | -     | -              | 9,8            | 11,0           | 7,8  |           |
| 90Quantil          |         | 780,80                            | -             | -      | -     | -              | 16,5           | 20,6           | 8,8  |           |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -             | -      | -     | -              | -              | -              | -    |           |
| UQN-Max            |         | -                                 | -             | -      | -     | -              | -              | -              | -    |           |
| HG-Wert            |         |                                   |               |        |       |                |                |                |      |           |
| O-Wert             |         |                                   |               |        |       |                |                |                |      | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | LF    | O2      | O2-SAETT | SAK 254 | AOX     | AFS  | ZS7     | TOC       |
|------------|---------|-------|---------|----------|---------|---------|------|---------|-----------|
|            |         | µS/cm | mg/l    | %        | E/m     | µg Cl/l | mg/l | mg/l    | mg/l      |
| 13.01.2010 | 09:00   | 454   | 12,5    | 88       | 16,7    | 12,0    | 8    | 2,4     | 6,5       |
| 10.02.2010 | 09:00   | 480   | 10,6    | 75       | 14,0    | 20,0    | 5    | 2,9     | 6,3       |
| 10.03.2010 | 08:50   | 481   | 13,4    | 96       | 15,8    | 16,0    | 28   | 2,8     | 7,4       |
| 07.04.2010 | 08:55   | 365   | 11,7    | 99       | 13,1    | 13,0    | 17   | 2,6     | 6,5       |
| 03.05.2010 | 09:10   | 448   | 10,8    | 107      | 13,0    | 15,0    | 110  | 7,8     | 11,0      |
| 09.06.2010 | 08:55   | 361   | 8,8     | 94       | 22,1    | 17,0    | 26   | 2,2     | 8,9       |
| 07.07.2010 | 08:55   | 446   | 10,4    | 117      | 14,6    | 14,0    | 38   | 7,9     | 12,0      |
| 02.08.2010 | 09:35   | 402   | 10,2    | 116      | 17,1    | 14,0    | 39   | 2,7     | 11,0      |
| 08.09.2010 | 09:25   | 394   | 8,9     | 88       | 20,1    | 20,0    | 15   | 1,2     | 8,5       |
| 06.10.2010 | 09:40   | 440   | 9,3     | 89       | 25,4    | 19,0    | 15   | 1,6     | 9,4       |
| 03.11.2010 | 08:55   | 525   | 11,3    | 98       | 15,8    | 17,0    | 9    | 2,3     | 6,3       |
| 01.12.2010 | 09:50   | 460   | 11,5    | 81       | 19,8    | 21,0    | 15   | 2,5     | 7,6       |
| Anzahl     |         | 12    | 12      | 12       | 12      | 12      | 12   | 12      | 12        |
| Min        |         | 361   | 8,8     | 75       | 13,0    | 12,0    | 5    | 1,2     | 6,3       |
| Max        |         | 525   | 13,4    | 117      | 25,4    | 21,0    | 110  | 7,9     | 12,0      |
| Mittel     |         | 438   | 10,8    | 96       | 17,3    | 16,5    | 27   | 3,2     | 8,4       |
| 10Quantil  |         | 368   | 8,9     | 82       | 13,2    | 13,1    | 8    | 1,7     | 6,3       |
| 50Quantil  |         | 447   | 10,7    | 95       | 16,2    | 16,5    | 16   | 2,6     | 8,0       |
| 90Quantil  |         | 481   | 12,4    | 115      | 21,9    | 20,0    | 39   | 7,3     | 11,0      |
| UQN-JMW    |         | -     | -       | -        | -       | -       | -    | -       | -         |
| UQN-Max    |         | -     | -       | -        | -       | -       | -    | -       | -         |
| HG-Wert    |         |       | eingeh. |          |         |         |      | eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         |       | eingeh. |          |         |         |      | eingeh. | n.eingeh. |



| 2010 Elbe          |         | Wittenberg                        |           |           |        |        | MST-Nr 2110020 |            |                |  |
|--------------------|---------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|--------|----------------|------------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |           |           |        |        | R-Wert 4544645 |            | H-Wert 5747220 |  |
| Datum              | Uhrzeit | DOC                               | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  | NO3            | NO3-N      | N-MINERAL      |  |
|                    |         | mg/l                              | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   | mg/l           | mg/l       | mg/l           |  |
| 13.01.2010         | 09:00   | 5,5                               | 0,15      | 0,12      | 0,13   | 0,04   | 21,6           | 4,87       | 5,03           |  |
| 10.02.2010         | 09:00   | 4,9                               | 0,22      | 0,17      | 0,10   | 0,03   | 20,1           | 4,53       | 4,73           |  |
| 10.03.2010         | 08:50   | 5,6                               | 0,26      | 0,20      | 0,10   | 0,03   | 31,0           | 7,01       | 7,24           |  |
| 07.04.2010         | 08:55   | 5,1                               | 0,03      | 0,02      | 0,07   | 0,02   | 19,8           | 4,48       | 4,52           |  |
| 03.05.2010         | 09:10   | 4,3                               | 0,04      | 0,03      | < 0,07 | < 0,02 | 14,5           | 3,27       | < 3,32         |  |
| 09.06.2010         | 08:55   | 7,3                               | < 0,03    | < 0,02    | < 0,07 | < 0,02 | 18,9           | 4,27       | < 4,31         |  |
| 07.07.2010         | 08:55   | 5,6                               | 0,04      | 0,03      | < 0,07 | < 0,02 | 9,7            | 2,19       | < 2,24         |  |
| 02.08.2010         | 09:35   | 6,3                               | < 0,03    | < 0,02    | < 0,07 | < 0,02 | 12,0           | 2,70       | < 2,74         |  |
| 08.09.2010         | 09:25   | 6,2                               | < 0,03    | < 0,02    | < 0,07 | < 0,02 | 14,3           | 3,23       | < 3,27         |  |
| 06.10.2010         | 09:40   | 7,3                               | 0,04      | 0,03      | 0,07   | 0,02   | 18,7           | 4,23       | 4,28           |  |
| 03.11.2010         | 08:55   | 5,9                               | 0,03      | 0,02      | < 0,07 | < 0,02 | 16,2           | 3,67       | < 3,71         |  |
| 01.12.2010         | 09:50   | 6,4                               | 0,09      | 0,07      | < 0,07 | < 0,02 | 16,8           | 3,79       | < 3,88         |  |
| Anzahl             |         | 12                                | 12        | 12        | 12     | 12     | 12             | 12         | 12             |  |
| Min                |         | 4,3                               | < 0,03    | < 0,02    | < 0,07 | < 0,02 | 9,7            | 2,19       | < 2,24         |  |
| Max                |         | 7,3                               | 0,26      | 0,20      | 0,13   | 0,04   | 31,0           | 7,01       | 7,24           |  |
| Mittel             |         | 5,9                               | 0,08      | 0,06      | 0,06   | 0,02   | 17,8           | 4,02       | 3,13           |  |
| 10Quantil          |         | 4,9                               | 0,02      | 0,01      | 0,04   | 0,01   | 12,2           | 2,75       | 1,40           |  |
| 50Quantil          |         | 5,8                               | 0,04      | 0,03      | 0,04   | 0,01   | 17,8           | 4,01       | 2,05           |  |
| 90Quantil          |         | 7,2                               | 0,21      | 0,17      | 0,10   | 0,03   | 21,5           | 4,84       | 5,00           |  |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -         | -         | -      | -      | <=1/2 QNch     | <=1/2 QNch | -              |  |
| UQN-Max            |         | -                                 | -         | -         | -      | -      | -              | -          | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                   | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |                |            |                |  |
| O-Wert             |         |                                   | eingeh.   | eingeh.   |        |        |                |            |                |  |

| Datum      | Uhrzeit | N-GES | PO4       | O-PO4-P   | P         | CL      | SO4  | NA   | K    |
|------------|---------|-------|-----------|-----------|-----------|---------|------|------|------|
|            |         | mg/l  | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l    | mg/l | mg/l | mg/l |
| 13.01.2010 | 09:00   | 5,6   | 0,21      | 0,07      | 0,13      | 37      | 70   | 26   | 5,5  |
| 10.02.2010 | 09:00   | 5,2   | 0,18      | 0,06      | 0,11      | 44      | 73   | 30   | 5,9  |
| 10.03.2010 | 08:50   | 7,7   | 0,15      | 0,05      | 0,11      | 34      | 72   | 25   | 6,0  |
| 07.04.2010 | 08:55   | 5,1   | 0,09      | 0,03      | 0,09      | 24      | 55   | 18   | 4,4  |
| 03.05.2010 | 09:10   | 4,3   | < 0,03    | < 0,01    | 0,27      | 33      | 70   | 25   | 5,2  |
| 09.06.2010 | 08:55   | 5,0   | 0,18      | 0,06      | 0,16      | 23      | 47   | 18   | 5,2  |
| 07.07.2010 | 08:55   | 3,5   | < 0,03    | < 0,01    | 0,07      | 37      | 74   | 28   | 5,5  |
| 02.08.2010 | 09:35   | 4,0   | 0,25      | 0,08      | 0,17      | 31      | 61   | 22   | 5,6  |
| 08.09.2010 | 09:25   | 3,7   | 0,25      | 0,08      | 0,12      | 27      | 64   | 20   | 5,7  |
| 06.10.2010 | 09:40   | 4,3   | 0,25      | 0,08      | 0,12      | 26      | 68   | 17   | 5,5  |
| 03.11.2010 | 08:55   | 4,3   | 0,15      | 0,05      | 0,09      | 33      | 83   | 24   | 6,3  |
| 01.12.2010 | 09:50   | 4,2   | 0,18      | 0,06      | 0,11      | 30      | 80   | 22   | 6,1  |
| Anzahl     |         | 12    | 12        | 12        | 12        | 12      | 12   | 12   | 12   |
| Min        |         | 3,5   | < 0,03    | < 0,01    | 0,07      | 23      | 47   | 17   | 4,4  |
| Max        |         | 7,7   | 0,25      | 0,08      | 0,27      | 44      | 83   | 30   | 6,3  |
| Mittel     |         | 4,7   | 0,16      | 0,05      | 0,13      | 32      | 68   | 23   | 5,6  |
| 10Quantil  |         | 3,7   | 0,02      | 0,01      | 0,09      | 25      | 55   | 18   | 5,2  |
| 50Quantil  |         | 4,3   | 0,18      | 0,06      | 0,12      | 32      | 70   | 23   | 5,6  |
| 90Quantil  |         | 5,6   | 0,25      | 0,08      | 0,17      | 37      | 79   | 28   | 6,1  |
| UQN-JMW    |         | -     | -         | -         | -         | -       | -    | -    | -    |
| UQN-Max    |         | -     | -         | -         | -         | -       | -    | -    | -    |
| HG-Wert    |         |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |      |      |      |
| O-Wert     |         |       | eingeh.   | eingeh.   | eingeh.   | eingeh. |      |      |      |

| 2010 Elbe          |         | Wittenberg                        |      |           |        | MST-Nr 2110020 |        |                |      |
|--------------------|---------|-----------------------------------|------|-----------|--------|----------------|--------|----------------|------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |      |           |        | R-Wert 4544645 |        | H-Wert 5747220 |      |
| Datum              | Uhrzeit | CA                                | MG   | GES HAERT | HAERTE | CO3 HAERT      | KS 4,3 | HCO3           | SIO2 |
|                    |         | mg/l                              | mg/l | °dH       | mmol/l | °dH            | mmol/l | mg/l           | mg/l |
| 13.01.2010         | 09:00   | 46                                | 9,3  | 8,6       | 1,5    | 4,8            | 1,7    | 103,7          | 11,0 |
| 10.02.2010         | 09:00   | 51                                | 9,8  | 9,4       | 1,7    | 4,8            | 1,7    | 103,7          | 11,0 |
| 10.03.2010         | 08:50   | 57                                | 11,0 | 10,5      | 1,9    | 4,8            | 1,7    | 103,7          | 13,0 |
| 07.04.2010         | 08:55   | 42                                | 8,0  | 7,7       | 1,4    | 3,9            | 1,4    | 85,4           | 9,2  |
| 03.05.2010         | 09:10   | 53                                | 10,0 | 9,7       | 1,7    | 4,5            | 1,6    | 97,6           | 2,2  |
| 09.06.2010         | 08:55   | 45                                | 8,5  | 8,3       | 1,5    | 4,2            | 1,5    | 91,5           | 10,0 |
| 07.07.2010         | 08:55   | 55                                | 11,0 | 10,2      | 1,8    | 5,0            | 1,8    | 109,8          | 2,5  |
| 02.08.2010         | 09:35   | 43                                | 8,6  | 8,0       | 1,4    | 4,2            | 1,5    | 91,5           | 8,7  |
| 08.09.2010         | 09:25   | 46                                | 8,9  | 8,5       | 1,5    | 4,5            | 1,6    | 97,6           | 13,0 |
| 06.10.2010         | 09:40   | 50                                | 9,4  | 9,2       | 1,6    | 5,0            | 1,8    | 109,8          | 13,0 |
| 03.11.2010         | 08:55   | 58                                | 11,0 | 10,7      | 1,9    | 5,6            | 2,0    | 122,0          | 11,0 |
| 01.12.2010         | 09:50   | 54                                | 11,0 | 10,1      | 1,8    | 5,3            | 1,9    | 115,9          | 20,0 |
| Anzahl             |         | 12                                | 12   | 12        | 12     | 12             | 12     | 12             | 12   |
| Min                |         | 42                                | 8,0  | 7,7       | 1,4    | 3,9            | 1,4    | 85,4           | 2,2  |
| Max                |         | 58                                | 11,0 | 10,7      | 1,9    | 5,6            | 2,0    | 122,0          | 20,0 |
| Mittel             |         | 50                                | 9,7  | 9,2       | 1,6    | 4,7            | 1,7    | 102,7          | 10,4 |
| 10Quantil          |         | 43                                | 8,5  | 8,0       | 1,4    | 4,2            | 1,5    | 91,5           | 3,1  |
| 50Quantil          |         | 50                                | 9,6  | 9,3       | 1,6    | 4,8            | 1,7    | 103,7          | 11,0 |
| 90Quantil          |         | 57                                | 11,0 | 10,5      | 1,9    | 5,3            | 1,9    | 115,3          | 13,0 |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -    | -         | -      | -              | -      | -              | -    |
| UQN-Max            |         | -                                 | -    | -         | -      | -              | -      | -              | -    |
| HG-Wert            |         |                                   |      |           |        |                |        |                |      |
| O-Wert             |         |                                   |      |           |        |                |        |                |      |

| Datum      | Uhrzeit | NI   | ZN   | CU   | CR    | PB    | CD   | FE   | MN   |
|------------|---------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l  | µg/l  | µg/l | µg/l | µg/l |
| 13.01.2010 | 09:00   | 2,7  | 32   | 3,1  | < 1,0 | 1,1   | 0,09 | 500  | 80   |
| 10.02.2010 | 09:00   | 2,4  | 17   | 2,9  | < 1,0 | < 1,0 | 0,07 | 350  | 60   |
| 10.03.2010 | 08:50   | 3,2  | 32   | 3,9  | < 1,0 | 2,6   | 0,16 | 670  | 110  |
| 07.04.2010 | 08:55   | 2,3  | 18   | 3,0  | < 1,0 | 1,3   | 0,09 | 350  | 70   |
| 03.05.2010 | 09:10   | 4,0  | 50   | 7,0  | 1,6   | 6,1   | 0,34 | 1240 | 290  |
| 09.06.2010 | 08:55   | 3,0  | 29   | 4,0  | < 1,0 | 2,1   | 0,09 | 450  | 90   |
| 07.07.2010 | 08:55   | 4,1  | 27   | 4,2  | < 1,0 | 1,8   | 0,15 | 340  | 170  |
| 02.08.2010 | 09:35   | 4,0  | 36   | 7,0  | < 1,0 | 3,9   | 0,18 | 630  | 200  |
| 08.09.2010 | 09:25   | 3,0  | 20   | 3,7  | < 1,0 | 1,5   | 0,09 | 430  | 100  |
| 06.10.2010 | 09:40   | 3,3  | 16   | 3,8  | < 1,0 | 1,4   | 0,08 | 440  | 70   |
| 03.11.2010 | 08:55   | 2,9  | 17   | 2,9  | < 1,0 | < 1,0 | 0,09 | 420  | 70   |
| 01.12.2010 | 09:50   | 3,4  | 48   | 3,4  | < 1,0 | 1,1   | 0,11 | 610  | 90   |
| Anzahl     |         | 12   | 12   | 12   | 12    | 12    | 12   | 12   | 12   |
| Min        |         | 2,3  | 16   | 2,9  | < 1,0 | < 1,0 | 0,07 | 340  | 60   |
| Max        |         | 4,1  | 50   | 7,0  | 1,6   | 6,1   | 0,34 | 1240 | 290  |
| Mittel     |         | 3,2  | 28   | 4,1  | 0,6   | 2,0   | 0,13 | 536  | 117  |
| 10Quantil  |         | 2,4  | 17   | 2,9  | 0,5   | 0,6   | 0,08 | 350  | 70   |
| 50Quantil  |         | 3,1  | 28   | 3,8  | 0,5   | 1,4   | 0,09 | 445  | 90   |
| 90Quantil  |         | 4,0  | 47   | 6,7  | 0,5   | 3,8   | 0,18 | 666  | 197  |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -    |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -    |
| HG-Wert    |         |      |      |      |       |       |      |      |      |
| O-Wert     |         |      |      |      |       |       |      |      |      |

| 2010 Elbe          |         | Wittenberg                        |      |       |         | MST-Nr 2110020 |           |                |           |
|--------------------|---------|-----------------------------------|------|-------|---------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |      |       |         | R-Wert 4544645 |           | H-Wert 5747220 |           |
| Datum              | Uhrzeit | HG                                | AS   | B     | EDTA-H4 | NTA-H3         | CHLOROPHL | PHAEOPIGM      | PHYPLKTBV |
|                    |         | µg/l                              | µg/l | µg/l  | µg/l    | µg/l           | µg/l      | µg/l           | cm3/m3    |
| 13.01.2010         | 09:00   | 0,01                              | 2,30 | 80,00 | < 1,0   | 5,7            | -         | -              | -         |
| 10.02.2010         | 09:00   | < 0,01                            | 2,00 | 50,00 | 5,4     | 1,3            | -         | -              | -         |
| 10.03.2010         | 08:50   | 0,01                              | 2,80 | 40,00 | < 1,0   | 6,3            | -         | -              | -         |
| 07.04.2010         | 08:55   | < 0,01                            | 2,00 | 40,00 | 3,4     | < 1,0          | 19,0      | 6,0            | 2,22      |
| 03.05.2010         | 09:10   | 0,06                              | 3,70 | 70,00 | 1,5     | < 1,0          | 148,0     | 48,0           | 19,40     |
| 09.06.2010         | 08:55   | 0,01                              | 2,50 | 50,00 | 1,2     | < 1,0          | 20,0      | 9,0            | 2,03      |
| 07.07.2010         | 08:55   | 0,02                              | 2,50 | 60,00 | 3,6     | < 1,0          | 179,0     | 84,0           | 25,10     |
| 02.08.2010         | 09:35   | 0,05                              | 3,70 | 50,00 | 2,9     | < 1,0          | 57,0      | 25,0           | 5,40      |
| 08.09.2010         | 09:25   | 0,02                              | 3,00 | 70,00 | 1,9     | < 1,0          | 13,0      | 6,0            | 1,49      |
| 06.10.2010         | 09:40   | 0,01                              | 2,50 | 70,00 | 3,6     | < 1,0          | 4,0       | 3,0            | 0,44      |
| 03.11.2010         | 08:55   | < 0,01                            | 2,10 | 70,00 | < 1,0   | 3,0            | -         | -              | -         |
| 01.12.2010         | 09:50   | 0,01                              | 2,30 | 60,00 | < 5,0   | < 5,0          | -         | -              | -         |
| Anzahl             |         | 12                                | 12   | 12    | 12      | 12             | 7         | 7              | 7         |
| Min                |         | < 0,01                            | 2,00 | 40,00 | < 1,0   | < 1,0          | 4,0       | 3,0            | 0,44      |
| Max                |         | 0,06                              | 3,70 | 80,00 | 5,4     | 6,3            | 179,0     | 84,0           | 25,10     |
| Mittel             |         | 0,02                              | 2,62 | 59,17 | 2,3     | 1,9            | 62,9      | 25,9           | 8,01      |
| 10Quantil          |         | 0,00                              | 2,01 | 41,00 | 0,5     | 0,5            | 9,4       | 4,8            | 1,07      |
| 50Quantil          |         | 0,01                              | 2,50 | 60,00 | 2,2     | 0,5            | 20,0      | 9,0            | 2,22      |
| 90Quantil          |         | 0,05                              | 3,63 | 70,00 | 3,6     | 5,4            | 160,4     | 62,4           | 21,68     |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -    | -     | -       | -              | -         | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                 | -    | -     | -       | -              | -         | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                   |      |       |         |                |           |                |           |
| O-Wert             |         |                                   |      |       |         |                |           |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | BZ(A)PY    | FLUORANTH  | BZ(B)FL | BZ(K)FL | SUM(BZB+BZK) | BZ(GHI)PE | INDENOPYR | SUM(GHI+ID) |
|------------|---------|------------|------------|---------|---------|--------------|-----------|-----------|-------------|
|            |         | ng/l       | ng/l       | ng/l    | ng/l    | ng/l         | ng/l      | ng/l      | ng/l        |
| 13.01.2010 | 09:00   | 3,0        | 13,0       | 3,0     | 2,0     | 5,0          | 2,0       | 2,0       | 4,0         |
| 10.02.2010 | 09:00   | < 1,0      | 5,0        | < 1,0   | < 1,0   | 0,0          | < 0,8     | < 1,0     | 0,0         |
| 10.03.2010 | 08:50   | 4,0        | 13,0       | 5,0     | 3,0     | 8,0          | 4,0       | 4,0       | 8,0         |
| 07.04.2010 | 08:55   | 1,0        | 9,0        | 2,0     | 1,0     | 3,0          | 1,0       | 1,0       | 2,0         |
| 03.05.2010 | 09:10   | 8,0        | 28,0       | 9,0     | 5,0     | 14,0         | 6,0       | 8,0       | 14,0        |
| 09.06.2010 | 08:55   | 5,0        | 15,0       | 6,0     | 3,0     | 9,0          | 5,0       | 5,0       | 10,0        |
| 07.07.2010 | 08:55   | 3,0        | 9,0        | 3,0     | 2,0     | 5,0          | 3,0       | 3,0       | 6,0         |
| 02.08.2010 | 09:35   | 8,0        | 19,0       | 8,0     | 5,0     | 13,0         | 6,0       | 6,0       | 12,0        |
| 08.09.2010 | 09:25   | 2,0        | 11,0       | 2,0     | 1,0     | 3,0          | 2,0       | 2,0       | 4,0         |
| 06.10.2010 | 09:40   | 6,0        | 27,0       | 6,0     | 3,0     | 9,0          | 5,0       | 5,0       | 10,0        |
| 03.11.2010 | 08:55   | 2,0        | 7,0        | 2,0     | 1,0     | 3,0          | 2,0       | 2,0       | 4,0         |
| 01.12.2010 | 09:50   | 2,0        | 8,0        | 2,0     | < 1,0   | 2,0          | 1,0       | 1,0       | 2,0         |
| Anzahl     |         | 12         | 12         | 12      | 12      | 12           | 12        | 12        | 12          |
| Min        |         | < 1,0      | 5,0        | < 1,0   | < 1,0   | 0,0          | < 0,8     | < 1,0     | 0,0         |
| Max        |         | 8,0        | 28,0       | 9,0     | 5,0     | 14,0         | 6,0       | 8,0       | 14,0        |
| Mittel     |         | 3,7        | 13,7       | 4,0     | 2,2     | 6,2          | 3,1       | 3,3       | 6,3         |
| 10Quantil  |         | 1,1        | 7,1        | 2,0     | 0,6     | 2,1          | 1,0       | 1,0       | 2,0         |
| 50Quantil  |         | 3,0        | 12,0       | 3,0     | 2,0     | 5,0          | 2,5       | 2,5       | 5,0         |
| 90Quantil  |         | 7,8        | 26,2       | 7,8     | 4,8     | 12,6         | 5,9       | 5,9       | 11,8        |
| UQN-JMW    |         | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -       | -       | <=1/2 QNch   | -         | -         | >2 QNch     |
| UQN-Max    |         | <= QNmax   | <= QNmax   | -       | -       | -            | -         | -         | -           |
| HG-Wert    |         |            |            |         |         |              |           |           |             |
| O-Wert     |         |            |            |         |         |              |           |           |             |

| 2010               |         | Elbe                              |            | Breitenhagen, links |                |         | MST-Nr 410001  |      |           |
|--------------------|---------|-----------------------------------|------------|---------------------|----------------|---------|----------------|------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |            |                     | R-Wert 4496508 |         | H-Wert 5755286 |      |           |
| Datum              | Uhrzeit | Q                                 | Bemerkung  | GERUCH              | TRUEB          | FAERBE  | LUFT-TEMP      | W-T  | PH        |
|                    |         | m3/s                              | -          | -                   | -              | -       | °C             | °C   | -         |
| 13.01.2010         | 10:30   | 419,00                            | Eis        | ohne                | klar           | farblos | -3,0           | -0,2 | 7,6       |
| 10.02.2010         | 10:15   | 329,00                            |            | ohne                | klar           | farblos | -3,0           | 0,4  | 8,1       |
| 10.03.2010         | 09:10   | 649,00                            |            | ohne                | klar           | farblos | 0,0            | 1,9  | 7,9       |
| 07.04.2010         | 10:15   | 811,00                            |            | ohne                | klar           | farblos | 8,0            | 8,6  | 7,9       |
| 03.05.2010         | 10:00   | 357,00                            |            | ohne                | klar           | farblos | 11,2           | 14,5 | 9,0       |
| 05.05.2010         | 09:13   | -                                 |            |                     |                |         | -              | 12,6 | 8,9       |
| 09.06.2010         | 09:10   | 1050,00                           |            | ohne                | klar           | farblos | 18,5           | 17,4 | 7,8       |
| 07.07.2010         | 09:40   | 219,00                            |            | ohne                | klar           | farblos | 18,5           | 21,9 | 9,0       |
| 02.08.2010         | 09:30   | 334,00                            |            | ohne                | klar           | farblos | 20,5           | 21,2 | 7,9       |
| 04.08.2010         | 09:33   | -                                 |            |                     |                |         | -              | 20,7 | 8,4       |
| 08.09.2010         | 11:30   | 590,00                            |            | ohne                | klar           | farblos | 18,0           | 15,9 | 7,7       |
| 06.10.2010         | 08:10   | 1180,00                           | Hochwasser | ohne                | klar           | farblos | 12,6           | 12,4 | 7,1       |
| 03.11.2010         | 08:10   | 385,00                            |            | ohne                | klar           | farblos | 11,0           | 9,0  | 7,3       |
| 01.12.2010         | 09:00   | 618,00                            |            | ohne                | klar           | farblos | -8,0           | 2,0  | 7,5       |
| Anzahl             |         | 12                                | -          | -                   | -              | -       | 12             | 14   | 14        |
| Min                |         | 219,00                            | -          | -                   | -              | -       | -8,0           | -0,2 | 7,1       |
| Max                |         | 1180,00                           | -          | -                   | -              | -       | 20,5           | 21,9 | 9,0       |
| Mittel             |         | 578,42                            | -          | -                   | -              | -       | 8,7            | 11,3 | 8,0       |
| 10Quantil          |         | 329,50                            | -          | -                   | -              | -       | -3,0           | 0,8  | 7,4       |
| 50Quantil          |         | 504,50                            | -          | -                   | -              | -       | 11,1           | 12,5 | 7,9       |
| 90Quantil          |         | 1026,10                           | -          | -                   | -              | -       | 18,5           | 21,0 | 9,0       |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -          | -                   | -              | -       | -              | -    | -         |
| UQN-Max            |         | -                                 | -          | -                   | -              | -       | -              | -    | -         |
| HG-Wert            |         |                                   |            |                     |                |         |                |      |           |
| O-Wert             |         |                                   |            |                     |                |         |                |      | n.eingeh. |

| 2010               |         | Elbe                              |         | Breitenhagen, links |                |         | MST-Nr 410001  |      |         |
|--------------------|---------|-----------------------------------|---------|---------------------|----------------|---------|----------------|------|---------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |         |                     | R-Wert 4496508 |         | H-Wert 5755286 |      |         |
| Datum              | Uhrzeit | LF                                | O2      | SS                  | O2-SAETT       | SAK 254 | AOX            | AFS  | ZS7     |
|                    |         | µS/cm                             | mg/l    | mg/l                | %              | E/m     | µg Cl/l        | mg/l | mg/l    |
| 13.01.2010         | 10:30   | 490                               | 13,1    | 14,7                | 89             | 15,6    | 20,0           | 9    | 4,9     |
| 10.02.2010         | 10:15   | 560                               | 12,0    | 14,5                | 83             | 14,0    | 16,0           | 5    | 2,9     |
| 10.03.2010         | 09:10   | 500                               | 13,0    | 13,9                | 94             | 17,7    | 20,0           | 18   | 3,4     |
| 07.04.2010         | 10:15   | 370                               | 11,2    | 11,7                | 96             | 15,2    | 14,0           | 13   | 3,1     |
| 03.05.2010         | 10:00   | 470                               | 10,3    | 10,1                | 101            | 12,6    | 15,0           | 26   | 6,0     |
| 05.05.2010         | 09:13   | 480                               | 11,6    | -                   | -              | -       | -              | 29   | 5,8     |
| 09.06.2010         | 09:10   | 370                               | 8,1     | 9,5                 | 85             | 21,0    | 20,0           | 17   | 3,5     |
| 07.07.2010         | 09:40   | 500                               | 8,6     | 8,7                 | 99             | 13,6    | 22,0           | 40   | 7,0     |
| 02.08.2010         | 09:30   | 420                               | 8,5     | 8,8                 | 97             | 17,5    | 20,0           | 22   | 2,8     |
| 04.08.2010         | 09:33   | 420                               | 9,6     | -                   | -              | -       | -              | 28   | 4,2     |
| 08.09.2010         | 11:30   | 410                               | 9,3     | 9,8                 | 95             | 20,2    | 17,0           | 17   | 2,0     |
| 06.10.2010         | 08:10   | 390                               | 8,3     | 10,6                | 78             | 29,0    | 24,0           | 4    | 1,6     |
| 03.11.2010         | 08:10   | 530                               | 10,6    | 11,6                | 92             | 16,7    | 20,0           | 9    | 2,7     |
| 01.12.2010         | 09:00   | 510                               | 12,8    | 13,9                | 92             | 20,0    | 20,0           | 10   | 1,5     |
| Anzahl             |         | 14                                | 14      | 12                  | 12             | 12      | 12             | 14   | 14      |
| Min                |         | 370                               | 8,1     | 8,7                 | 78             | 12,6    | 14,0           | 4    | 1,5     |
| Max                |         | 560                               | 13,1    | 14,7                | 101            | 29,0    | 24,0           | 40   | 7,0     |
| Mittel             |         | 459                               | 10,5    | 11,5                | 92             | 17,8    | 19,0           | 18   | 3,7     |
| 10Quantil          |         | 376                               | 8,4     | 8,9                 | 83             | 13,6    | 15,1           | 6    | 1,7     |
| 50Quantil          |         | 475                               | 10,4    | 11,1                | 93             | 17,1    | 20,0           | 17   | 3,2     |
| 90Quantil          |         | 524                               | 12,9    | 14,4                | 99             | 20,9    | 21,8           | 29   | 5,9     |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -       | -                   | -              | -       | -              | -    | -       |
| UQN-Max            |         | -                                 | -       | -                   | -              | -       | -              | -    | -       |
| HG-Wert            |         |                                   | eingeh. |                     |                |         |                |      | eingeh. |
| O-Wert             |         |                                   | eingeh. |                     |                |         |                |      | eingeh. |

| 2010               |         | Elbe                              |      | Breitenhagen, links |       |           |           | MST-Nr 410001  |        |                |  |
|--------------------|---------|-----------------------------------|------|---------------------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |      |                     |       |           |           | R-Wert 4496508 |        | H-Wert 5755286 |  |
| Datum              | Uhrzeit | TOC                               | DOC  | BSB14               | BSB21 | NH4       | NH4-N     | NO2            | NO2-N  |                |  |
|                    |         | mg/l                              | mg/l | mg/l                | mg/l  | mg/l      | mg/l      | mg/l           | mg/l   |                |  |
| 13.01.2010         | 10:30   | 5,7                               | 4,9  | -                   | -     | 0,31      | 0,24      | 0,13           | 0,04   |                |  |
| 10.02.2010         | 10:15   | 5,3                               | 4,7  | -                   | -     | 0,22      | 0,17      | 0,13           | 0,04   |                |  |
| 10.03.2010         | 09:10   | 7,3                               | 5,9  | -                   | -     | 0,23      | 0,18      | 0,13           | 0,04   |                |  |
| 07.04.2010         | 10:15   | 6,4                               | 4,6  | -                   | -     | < 0,03    | < 0,02    | 0,10           | 0,03   |                |  |
| 03.05.2010         | 10:00   | 9,4                               | 4,9  | -                   | -     | < 0,03    | < 0,02    | < 0,03         | < 0,01 |                |  |
| 05.05.2010         | 09:13   | 9,3                               | 4,4  | 8,7                 | 10,0  | < 0,03    | < 0,02    | < 0,03         | < 0,01 |                |  |
| 09.06.2010         | 09:10   | 8,1                               | 6,5  | -                   | -     | 0,03      | 0,02      | 0,10           | 0,03   |                |  |
| 07.07.2010         | 09:40   | 11,0                              | 4,7  | -                   | -     | < 0,03    | < 0,02    | 0,07           | 0,02   |                |  |
| 02.08.2010         | 09:30   | 8,9                               | 6,2  | -                   | -     | < 0,03    | < 0,02    | < 0,03         | < 0,01 |                |  |
| 04.08.2010         | 09:33   | 11,0                              | 6,4  | 7,1                 | 7,9   | < 0,03    | < 0,02    | < 0,03         | < 0,01 |                |  |
| 08.09.2010         | 11:30   | 7,8                               | 6,6  | -                   | -     | < 0,03    | < 0,02    | < 0,03         | < 0,01 |                |  |
| 06.10.2010         | 08:10   | 9,7                               | 8,4  | -                   | -     | 0,04      | 0,03      | 0,13           | 0,04   |                |  |
| 03.11.2010         | 08:10   | 6,7                               | 5,6  | -                   | -     | < 0,03    | < 0,02    | < 0,03         | < 0,01 |                |  |
| 01.12.2010         | 09:00   | 7,2                               | 5,9  | -                   | -     | 0,08      | 0,06      | 0,10           | 0,03   |                |  |
| Anzahl             |         | 14                                | 14   | 2                   | 2     | 14        | 14        | 14             | 14     |                |  |
| Min                |         | 5,3                               | 4,4  | -                   | -     | < 0,03    | < 0,02    | < 0,03         | < 0,01 |                |  |
| Max                |         | 11,0                              | 8,4  | -                   | -     | 0,31      | 0,24      | 0,13           | 0,04   |                |  |
| Mittel             |         | 8,1                               | 5,7  | -                   | -     | 0,07      | 0,06      | 0,07           | 0,02   |                |  |
| 10Quantil          |         | 5,9                               | 4,6  | -                   | -     | 0,02      | 0,01      | 0,02           | 0,00   |                |  |
| 50Quantil          |         | 8,0                               | 5,8  | -                   | -     | 0,02      | 0,01      | 0,08           | 0,02   |                |  |
| 90Quantil          |         | 10,6                              | 6,6  | -                   | -     | 0,23      | 0,18      | 0,13           | 0,04   |                |  |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -    | -                   | -     | -         | -         | -              | -      |                |  |
| UQN-Max            |         | -                                 | -    | -                   | -     | -         | -         | -              | -      |                |  |
| HG-Wert            |         | n.eingeh.                         |      |                     |       | n.eingeh. | n.eingeh. |                |        |                |  |
| O-Wert             |         | n.eingeh.                         |      |                     |       | eingeh.   | eingeh.   |                |        |                |  |

| 2010 Elbe          |         | Breitenhagen, links               |            |           |       | MST-Nr 410001  |           |                |           |
|--------------------|---------|-----------------------------------|------------|-----------|-------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |            |           |       | R-Wert 4496508 |           | H-Wert 5755286 |           |
| Datum              | Uhrzeit | NO3                               | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4            | O-PO4-P   | PO4 GES        | P         |
|                    |         | mg/l                              | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l           | mg/l      | mg/l           | mg/l      |
| 13.01.2010         | 10:30   | 22,1                              | 5,00       | 5,28      | 5,8   | 0,18           | 0,06      | 0,43           | 0,14      |
| 10.02.2010         | 10:15   | 21,4                              | 4,84       | 5,05      | 5,4   | 0,18           | 0,06      | 0,40           | 0,13      |
| 10.03.2010         | 09:10   | 31,3                              | 7,07       | 7,29      | 8,2   | 0,15           | 0,05      | 0,49           | 0,16      |
| 07.04.2010         | 10:15   | 18,6                              | 4,21       | < 4,26    | 5,1   | 0,09           | 0,03      | 0,43           | 0,14      |
| 03.05.2010         | 10:00   | 15,0                              | 3,39       | < 3,42    | 4,3   | < 0,03         | < 0,01    | 0,49           | 0,16      |
| 05.05.2010         | 09:13   | 15,8                              | 3,57       | < 3,60    | 4,3   | < 0,03         | < 0,01    | 0,46           | 0,15      |
| 09.06.2010         | 09:10   | 18,1                              | 4,10       | 4,15      | 5,1   | 0,18           | 0,06      | 0,46           | 0,15      |
| 07.07.2010         | 09:40   | 9,3                               | 2,10       | < 2,14    | 3,6   | < 0,03         | < 0,01    | 0,49           | 0,16      |
| 02.08.2010         | 09:30   | 11,9                              | 2,68       | < 2,71    | 3,6   | 0,22           | 0,07      | 0,55           | 0,18      |
| 04.08.2010         | 09:33   | 10,9                              | 2,47       | < 2,50    | 3,9   | 0,18           | 0,06      | 0,71           | 0,23      |
| 08.09.2010         | 11:30   | 15,0                              | 3,38       | < 3,41    | 4,0   | 0,22           | 0,07      | 0,43           | 0,14      |
| 06.10.2010         | 08:10   | 18,1                              | 4,08       | 4,15      | 5,0   | 0,22           | 0,07      | 0,37           | 0,12      |
| 03.11.2010         | 08:10   | 17,0                              | 3,85       | < 3,88    | 4,8   | 0,12           | 0,04      | 0,31           | 0,10      |
| 01.12.2010         | 09:00   | 19,2                              | 4,34       | 4,43      | 5,2   | 0,18           | 0,06      | 0,34           | 0,11      |
| Anzahl             |         | 14                                | 14         | 14        | 14    | 14             | 14        | 14             | 14        |
| Min                |         | 9,3                               | 2,10       | < 2,14    | 3,6   | < 0,03         | < 0,01    | 0,31           | 0,10      |
| Max                |         | 31,3                              | 7,07       | 7,29      | 8,2   | 0,22           | 0,07      | 0,70           | 0,23      |
| Mittel             |         | 17,4                              | 3,93       | 3,09      | 4,9   | 0,14           | 0,05      | 0,45           | 0,15      |
| 10Quantil          |         | 11,2                              | 2,53       | 1,28      | 3,7   | 0,02           | 0,00      | 0,35           | 0,11      |
| 50Quantil          |         | 17,6                              | 3,96       | 2,04      | 4,9   | 0,18           | 0,06      | 0,44           | 0,15      |
| 90Quantil          |         | 21,9                              | 4,95       | 5,21      | 5,7   | 0,22           | 0,07      | 0,53           | 0,17      |
| UQN-JMW            |         | <=1/2 QNch                        | <=1/2 QNch | -         | -     | -              | -         | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                 | -          | -         | -     | -              | -         | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                   |            |           |       | n.eingeh.      | n.eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                   |            |           |       | eingeh.        | eingeh.   | eingeh.        | eingeh.   |

| 2010               |         | Elbe                              |      | Breitenhagen, links |      |      |      | MST-Nr 410001  |        |                |  |
|--------------------|---------|-----------------------------------|------|---------------------|------|------|------|----------------|--------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |      |                     |      |      |      | R-Wert 4496508 |        | H-Wert 5755286 |  |
| Datum              | Uhrzeit | CL                                | SO4  | NA                  | K    | CA   | MG   | GES HAERT      | HAERTE |                |  |
|                    |         | mg/l                              | mg/l | mg/l                | mg/l | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l |                |  |
| 13.01.2010         | 10:30   | 40                                | 76   | 28                  | 5,5  | 47   | 9,8  | 8,8            | 1,6    |                |  |
| 10.02.2010         | 10:15   | 50                                | 82   | 34                  | 5,8  | 52   | 10,0 | 9,6            | 1,7    |                |  |
| 10.03.2010         | 09:10   | 39                                | 76   | 27                  | 5,4  | 53   | 10,0 | 9,7            | 1,7    |                |  |
| 07.04.2010         | 10:15   | 27                                | 58   | 18                  | 3,9  | 38   | 7,6  | 7,1            | 1,3    |                |  |
| 03.05.2010         | 10:00   | 37                                | 82   | 25                  | 4,9  | 49   | 9,7  | 9,1            | 1,6    |                |  |
| 05.05.2010         | 09:13   | 38                                | -    | -                   | -    | -    | -    | -              | -      |                |  |
| 09.06.2010         | 09:10   | 25                                | 53   | 17                  | 4,4  | 39   | 7,6  | 7,2            | 1,3    |                |  |
| 07.07.2010         | 09:40   | 43                                | 86   | 29                  | 5,5  | 49   | 9,9  | 9,1            | 1,6    |                |  |
| 02.08.2010         | 09:30   | 32                                | 63   | 23                  | 5,6  | 40   | 8,5  | 7,6            | 1,4    |                |  |
| 04.08.2010         | 09:33   | 29                                | -    | -                   | -    | -    | -    | -              | -      |                |  |
| 08.09.2010         | 11:30   | 28                                | 65   | 20                  | 5,2  | 43   | 8,6  | 8,0            | 1,4    |                |  |
| 06.10.2010         | 08:10   | 20                                | 59   | 15                  | 5,7  | 43   | 8,0  | 7,9            | 1,4    |                |  |
| 03.11.2010         | 08:10   | 36                                | 95   | 25                  | 5,8  | 56   | 11,0 | 10,4           | 1,9    |                |  |
| 01.12.2010         | 09:00   | 30                                | 87   | 23                  | 5,6  | 53   | 11,0 | 10,0           | 1,8    |                |  |
| Anzahl             |         | 14                                | 12   | 12                  | 12   | 12   | 12   | 12             | 12     |                |  |
| Min                |         | 20                                | 53   | 15                  | 3,9  | 38   | 7,6  | 7,1            | 1,3    |                |  |
| Max                |         | 50                                | 95   | 34                  | 5,8  | 56   | 11,0 | 10,4           | 1,8    |                |  |
| Mittel             |         | 34                                | 73   | 24                  | 5,3  | 47   | 9,3  | 8,7            | 1,6    |                |  |
| 10Quantil          |         | 26                                | 58   | 17                  | 4,4  | 39   | 7,6  | 7,2            | 1,3    |                |  |
| 50Quantil          |         | 34                                | 76   | 24                  | 5,5  | 48   | 9,8  | 9,0            | 1,6    |                |  |
| 90Quantil          |         | 42                                | 87   | 29                  | 5,8  | 53   | 10,9 | 10,0           | 1,8    |                |  |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -    | -                   | -    | -    | -    | -              | -      |                |  |
| UQN-Max            |         | -                                 | -    | -                   | -    | -    | -    | -              | -      |                |  |
| HG-Wert            |         | eingeh.                           |      |                     |      |      |      |                |        |                |  |
| O-Wert             |         | eingeh.                           |      |                     |      |      |      |                |        |                |  |



| 2010               |         | Elbe                              |        | Breitenhagen, links |      |      |      | MST-Nr 410001  |       |                |  |
|--------------------|---------|-----------------------------------|--------|---------------------|------|------|------|----------------|-------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |        |                     |      |      |      | R-Wert 4496508 |       | H-Wert 5755286 |  |
| Datum              | Uhrzeit | CO3 HAERT                         | KS 4,3 | HCO3                | SIO2 | NI   | ZN   | CU             | CR    |                |  |
|                    |         | °dH                               | mmol/l | mg/l                | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l           | µg/l  |                |  |
| 13.01.2010         | 10:30   | 4,2                               | 1,5    | 91,5                | 12,0 | 3,1  | 25   | 3,7            | < 1,0 |                |  |
| 10.02.2010         | 10:15   | 4,5                               | 1,6    | 97,6                | 12,0 | 3,1  | 27   | 3,9            | < 1,0 |                |  |
| 10.03.2010         | 09:10   | 4,2                               | 1,5    | 91,5                | 12,0 | 3,5  | 27   | 3,5            | < 1,0 |                |  |
| 07.04.2010         | 10:15   | 3,4                               | 1,2    | 73,2                | 10,0 | 2,6  | 17   | 2,9            | < 1,0 |                |  |
| 03.05.2010         | 10:00   | 4,2                               | 1,5    | 91,5                | 2,6  | 2,6  | 23   | 2,9            | < 1,0 |                |  |
| 05.05.2010         | 09:13   | -                                 | -      | -                   | -    | -    | -    | -              | -     |                |  |
| 09.06.2010         | 09:10   | 3,9                               | 1,4    | 85,4                | 11,0 | 3,3  | 16   | 3,8            | < 1,0 |                |  |
| 07.07.2010         | 09:40   | 4,8                               | 1,7    | 103,7               | 1,5  | 3,2  | 27   | 4,0            | < 1,0 |                |  |
| 02.08.2010         | 09:30   | 4,2                               | 1,5    | 91,5                | 9,8  | 3,2  | 18   | 4,5            | < 1,0 |                |  |
| 04.08.2010         | 09:33   | -                                 | -      | -                   | -    | -    | -    | -              | -     |                |  |
| 08.09.2010         | 11:30   | 4,5                               | 1,6    | 97,6                | 12,0 | 3,1  | 15   | 3,9            | < 1,0 |                |  |
| 06.10.2010         | 08:10   | 4,2                               | 1,5    | 91,5                | 12,0 | 3,5  | 20   | 4,5            | < 1,0 |                |  |
| 03.11.2010         | 08:10   | 5,3                               | 1,9    | 115,9               | 13,0 | 3,2  | 21   | 2,8            | < 1,0 |                |  |
| 01.12.2010         | 09:00   | 4,8                               | 1,7    | 103,7               | 14,0 | 3,5  | 24   | 3,1            | < 1,0 |                |  |
| Anzahl             |         | 12                                | 12     | 12                  | 12   | 12   | 12   | 12             | 12    |                |  |
| Min                |         | 3,4                               | 1,2    | 73,2                | 1,5  | 2,6  | 15   | 2,8            | < 1,0 |                |  |
| Max                |         | 5,3                               | 1,9    | 115,9               | 14,0 | 3,5  | 27   | 4,5            | < 1,0 |                |  |
| Mittel             |         | 4,4                               | 1,5    | 94,6                | 10,2 | 3,2  | 22   | 3,6            | 0,5   |                |  |
| 10Quantil          |         | 3,9                               | 1,4    | 86,0                | 3,3  | 2,7  | 16   | 2,9            | 0,5   |                |  |
| 50Quantil          |         | 4,2                               | 1,5    | 91,5                | 12,0 | 3,2  | 22   | 3,8            | 0,5   |                |  |
| 90Quantil          |         | 4,8                               | 1,7    | 103,7               | 12,9 | 3,5  | 27   | 4,4            | 0,5   |                |  |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -      | -                   | -    | -    | -    | -              | -     |                |  |
| UQN-Max            |         | -                                 | -      | -                   | -    | -    | -    | -              | -     |                |  |
| HG-Wert            |         |                                   |        |                     |      |      |      |                |       |                |  |
| O-Wert             |         |                                   |        |                     |      |      |      |                |       |                |  |

| 2010               |         | Elbe                              |      | Breitenhagen, links |      |      | MST-Nr 410001 |                |                |
|--------------------|---------|-----------------------------------|------|---------------------|------|------|---------------|----------------|----------------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |      |                     |      |      |               | R-Wert 4496508 | H-Wert 5755286 |
| Datum              | Uhrzeit | PB                                | CD   | FE                  | MN   | AS   | EDTA-H4       | NTA-H3         | CHLOROPHL      |
|                    |         | µg/l                              | µg/l | µg/l                | µg/l | µg/l | µg/l          | µg/l           | µg/l           |
| 13.01.2010         | 10:30   | 1,2                               | 0,16 | 410                 | 70   | 3,00 | 5,2           | < 1,0          | -              |
| 10.02.2010         | 10:15   | < 1,0                             | 0,16 | 390                 | 60   | 2,60 | 4,5           | < 1,0          | -              |
| 10.03.2010         | 09:10   | 1,8                               | 0,16 | 590                 | 100  | 2,80 | 4,9           | < 1,0          | -              |
| 07.04.2010         | 10:15   | 1,2                               | 0,13 | 300                 | 60   | 2,30 | 2,9           | < 1,0          | -              |
| 03.05.2010         | 10:00   | 1,8                               | 0,20 | 340                 | 130  | 2,90 | 3,0           | < 1,0          | -              |
| 05.05.2010         | 09:13   | -                                 | -    | -                   | -    | -    | -             | -              | 110,0          |
| 09.06.2010         | 09:10   | 1,7                               | 0,12 | 300                 | 70   | 3,40 | 2,3           | < 1,0          | -              |
| 07.07.2010         | 09:40   | 1,9                               | 0,23 | 360                 | 200  | 3,80 | 3,1           | < 1,0          | -              |
| 02.08.2010         | 09:30   | 1,8                               | 0,14 | 250                 | 110  | 5,10 | 2,0           | < 1,0          | -              |
| 04.08.2010         | 09:33   | -                                 | -    | -                   | -    | -    | -             | -              | 78,0           |
| 08.09.2010         | 11:30   | 1,6                               | 0,12 | 370                 | 80   | 4,20 | 1,7           | < 1,0          | -              |
| 06.10.2010         | 08:10   | 1,1                               | 0,15 | 340                 | 20   | 3,80 | 2,6           | < 1,0          | -              |
| 03.11.2010         | 08:10   | < 1,0                             | 0,13 | 450                 | 70   | 2,70 | 2,9           | < 1,0          | -              |
| 01.12.2010         | 09:00   | 1,1                               | 0,17 | 560                 | 80   | 2,70 | 4,0           | 1,1            | -              |
| Anzahl             |         | 12                                | 12   | 12                  | 12   | 12   | 12            | 12             | 2              |
| Min                |         | < 1,0                             | 0,12 | 250                 | 20   | 2,30 | 1,7           | < 1,0          | -              |
| Max                |         | 1,9                               | 0,23 | 590                 | 200  | 5,10 | 5,2           | 1,1            | -              |
| Mittel             |         | 1,3                               | 0,16 | 388                 | 88   | 3,28 | 3,3           | 0,5            | -              |
| 10Quantil          |         | 0,6                               | 0,12 | 300                 | 60   | 2,61 | 2,0           | 0,5            | -              |
| 50Quantil          |         | 1,4                               | 0,16 | 365                 | 75   | 2,95 | 3,0           | 0,5            | -              |
| 90Quantil          |         | 1,8                               | 0,20 | 549                 | 128  | 4,16 | 4,9           | 0,5            | -              |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -    | -                   | -    | -    | -             | -              | -              |
| UQN-Max            |         | -                                 | -    | -                   | -    | -    | -             | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                   |      |                     |      |      |               |                |                |
| O-Wert             |         |                                   |      |                     |      |      |               |                |                |

| 2010               |         | Elbe                              |           | Breitenhagen, links |                |         | MST-Nr 410001  |         |        |
|--------------------|---------|-----------------------------------|-----------|---------------------|----------------|---------|----------------|---------|--------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |           |                     | R-Wert 4496508 |         | H-Wert 5755286 |         |        |
| Datum              | Uhrzeit | PHAEOPIGM                         | PHYPLKTBV | HCB                 | A-HCH          | B-HCH   | G-HCH          | D-HCH   | SUMHCH |
|                    |         | µg/l                              | cm3/m3    | µg/l                | µg/l           | µg/l    | µg/l           | µg/l    | µg/l   |
| 13.01.2010         | 10:30   | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| 10.02.2010         | 10:15   | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| 10.03.2010         | 09:10   | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| 07.04.2010         | 10:15   | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| 03.05.2010         | 10:00   | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| 05.05.2010         | 09:13   | 36,0                              | 45,80     | 0,001               | < 0,005        | < 0,005 | < 0,005        | < 0,005 | 0,000  |
| 09.06.2010         | 09:10   | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| 07.07.2010         | 09:40   | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| 02.08.2010         | 09:30   | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| 04.08.2010         | 09:33   | 31,0                              | 30,10     | 0,001               | < 0,005        | < 0,005 | < 0,005        | < 0,005 | 0,000  |
| 08.09.2010         | 11:30   | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| 06.10.2010         | 08:10   | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| 03.11.2010         | 08:10   | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| 01.12.2010         | 09:00   | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
|                    |         |                                   |           |                     |                |         |                |         |        |
| Anzahl             |         | 2                                 | 2         | 2                   | 2              | 2       | 2              | 2       | 2      |
| Min                |         | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| Max                |         | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| Mittel             |         | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| 10Quantil          |         | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| 50Quantil          |         | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| 90Quantil          |         | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| UQN-Max            |         | -                                 | -         | -                   | -              | -       | -              | -       | -      |
| HG-Wert            |         |                                   |           |                     |                |         |                |         |        |
| O-Wert             |         |                                   |           |                     |                |         |                |         |        |

| 2010 Elbe          |         | Breitenhagen, links               |         |         |         | MST-Nr 410001  |         |                |
|--------------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|---------|----------------|---------|----------------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |         |         |         | R-Wert 4496508 |         | H-Wert 5755286 |
| Datum              | Uhrzeit | 24-DDT                            | 4,4-DDD | 4,4-DDE | 4,4-DDT | SUMDDT         | 24-DDD  | 24-DDE         |
|                    |         | µg/l                              | µg/l    | µg/l    | µg/l    | µg/l           | µg/l    | µg/l           |
| 13.01.2010         | 10:30   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| 10.02.2010         | 10:15   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| 10.03.2010         | 09:10   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| 07.04.2010         | 10:15   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| 03.05.2010         | 10:00   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| 05.05.2010         | 09:13   | < 0,004                           | < 0,002 | < 0,002 | < 0,004 | 0,000          | < 0,002 | < 0,002        |
| 09.06.2010         | 09:10   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| 07.07.2010         | 09:40   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| 02.08.2010         | 09:30   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| 04.08.2010         | 09:33   | < 0,004                           | < 0,002 | < 0,002 | < 0,004 | 0,000          | < 0,002 | < 0,002        |
| 08.09.2010         | 11:30   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| 06.10.2010         | 08:10   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| 03.11.2010         | 08:10   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| 01.12.2010         | 09:00   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| Anzahl             |         | 2                                 | 2       | 2       | 2       | 2              | 2       | 2              |
| Min                |         | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| Max                |         | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| Mittel             |         | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| 10Quantil          |         | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| 50Quantil          |         | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| 90Quantil          |         | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| UQN-Max            |         | -                                 | -       | -       | -       | -              | -       | -              |
| HG-Wert            |         |                                   |         |         |         |                |         |                |
| O-Wert             |         |                                   |         |         |         |                |         |                |

| 2010               |         | Elbe                              |            | Breitenhagen, rechts |                |         | MST-Nr 410002  |      |           |
|--------------------|---------|-----------------------------------|------------|----------------------|----------------|---------|----------------|------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |            |                      | R-Wert 4496668 |         | H-Wert 5755421 |      |           |
| Datum              | Uhrzeit | Q                                 | Bemerkung  | GERUCH               | TRUEB          | FAERBE  | LUFT-TEMP      | W-T  | PH        |
|                    |         | m3/s                              | -          | -                    | -              | -       | °C             | °C   | -         |
| 13.01.2010         | 10:40   | -                                 | vereist    |                      |                |         | -              | -    | -         |
| 10.02.2010         | 09:35   | 329,00                            | Schneefall | ohne                 | klar           | farblos | -3,0           | 0,4  | 8,1       |
| 10.03.2010         | 08:30   | 649,00                            |            | ohne                 | klar           | farblos | 0,2            | 1,9  | 7,9       |
| 07.04.2010         | 09:45   | 811,00                            |            | ohne                 | klar           | farblos | 8,0            | 8,5  | 8,0       |
| 03.05.2010         | 09:30   | 357,00                            |            | ohne                 | klar           | farblos | 11,2           | 14,7 | 9,1       |
| 05.05.2010         | 09:12   | -                                 |            |                      |                |         | -              | 12,7 | 9,0       |
| 09.06.2010         | 11:10   | 1040,00                           |            | ohne                 | klar           | farblos | 22,4           | 17,8 | 7,7       |
| 07.07.2010         | 09:00   | 219,00                            |            | ohne                 | klar           | farblos | 18,0           | 21,7 | 9,0       |
| 02.08.2010         | 09:00   | 334,00                            |            | ohne                 | klar           | farblos | 20,3           | 21,3 | 7,9       |
| 04.08.2010         | 09:32   | -                                 |            |                      |                |         | -              | 20,7 | 8,2       |
| 08.09.2010         | 00:00   | 587,00                            |            | ohne                 | klar           | farblos | 18,0           | 15,7 | 7,6       |
| 06.10.2010         | 11:00   | 1130,00                           | Hochwasser | ohne                 | klar           | farblos | 17,0           | 13,0 | 7,6       |
| 03.11.2010         | 08:45   | 385,00                            |            | ohne                 | klar           | farblos | 11,0           | 8,9  | 7,5       |
| 01.12.2010         | 08:35   | 618,00                            |            | ohne                 | klar           | farblos | -8,0           | 2,5  | 7,2       |
| Anzahl             |         | 11                                | -          | -                    | -              | -       | 11             | 13   | 13        |
| Min                |         | 219,00                            | -          | -                    | -              | -       | -8,0           | 0,4  | 7,2       |
| Max                |         | 1130,00                           | -          | -                    | -              | -       | 22,4           | 21,7 | 9,1       |
| Mittel             |         | 587,18                            | -          | -                    | -              | -       | 10,5           | 12,3 | 8,1       |
| 10Quantil          |         | 329,00                            | -          | -                    | -              | -       | -3,0           | 2,0  | 7,5       |
| 50Quantil          |         | 587,00                            | -          | -                    | -              | -       | 11,2           | 13,0 | 7,9       |
| 90Quantil          |         | 1040,00                           | -          | -                    | -              | -       | 20,3           | 21,2 | 9,0       |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -          | -                    | -              | -       | -              | -    | -         |
| UQN-Max            |         | -                                 | -          | -                    | -              | -       | -              | -    | -         |
| HG-Wert            |         |                                   |            |                      |                |         |                |      |           |
| O-Wert             |         |                                   |            |                      |                |         |                |      | n.eingeh. |

| 2010 Elbe          |         | Breitenhagen, rechts              |         |      |          | MST-Nr 410002  |         |                |         |
|--------------------|---------|-----------------------------------|---------|------|----------|----------------|---------|----------------|---------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |         |      |          | R-Wert 4496668 |         | H-Wert 5755421 |         |
| Datum              | Uhrzeit | LF                                | O2      | SS   | O2-SAETT | SAK 254        | AOX     | AFS            | ZS7     |
|                    |         | µS/cm                             | mg/l    | mg/l | %        | E/m            | µg Cl/l | mg/l           | mg/l    |
| 13.01.2010         | 10:40   | -                                 | -       | -    | -        | -              | -       | -              | -       |
| 10.02.2010         | 09:35   | 540                               | 11,9    | 14,5 | 82       | 14,7           | 17,0    | 5              | 3,7     |
| 10.03.2010         | 08:30   | 510                               | 13,4    | 13,9 | 96       | 18,5           | 20,0    | 20             | 3,4     |
| 07.04.2010         | 09:45   | 370                               | 11,1    | 11,7 | 95       | 15,4           | 14,0    | 13             | 3,4     |
| 03.05.2010         | 09:30   | 470                               | 10,7    | 10,1 | 106      | 13,1           | 16,0    | 27             | 6,2     |
| 05.05.2010         | 09:12   | 470                               | 11,4    | -    | -        | -              | -       | 32             | 7,1     |
| 09.06.2010         | 11:10   | 370                               | 8,9     | 9,4  | 94       | 21,1           | 19,0    | 8              | 2,9     |
| 07.07.2010         | 09:00   | 480                               | 8,7     | 8,7  | 100      | 14,1           | 18,0    | 40             | 7,6     |
| 02.08.2010         | 09:00   | 420                               | 8,9     | 8,8  | 101      | 17,8           | 21,0    | 21             | 2,9     |
| 04.08.2010         | 09:32   | 440                               | 9,7     | -    | -        | -              | -       | 26             | 3,4     |
| 08.09.2010         | 00:00   | 420                               | 9,3     | 9,9  | 94       | 20,7           | 19,0    | 14             | 1,7     |
| 06.10.2010         | 11:00   | 420                               | 8,4     | 10,5 | 80       | 27,2           | 26,0    | 4              | 1,4     |
| 03.11.2010         | 08:45   | 540                               | 10,9    | 11,6 | 94       | 17,3           | 20,0    | 8              | 2,6     |
| 01.12.2010         | 08:35   | 510                               | 12,3    | 13,7 | 90       | 20,1           | 20,0    | 9              | 4,8     |
| Anzahl             |         | 13                                | 13      | 11   | 11       | 11             | 11      | 13             | 13      |
| Min                |         | 370                               | 8,4     | 8,7  | 80       | 13,1           | 14,0    | 4              | 1,4     |
| Max                |         | 540                               | 13,4    | 14,5 | 106      | 27,2           | 26,0    | 40             | 7,6     |
| Mittel             |         | 458                               | 10,4    | 11,2 | 94       | 18,2           | 19,1    | 17             | 3,9     |
| 10Quantil          |         | 380                               | 8,7     | 8,8  | 82       | 14,1           | 16,0    | 6              | 1,9     |
| 50Quantil          |         | 470                               | 10,7    | 10,5 | 94       | 17,8           | 19,0    | 14             | 3,4     |
| 90Quantil          |         | 534                               | 12,2    | 13,9 | 101      | 21,1           | 21,0    | 31             | 6,9     |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -       | -    | -        | -              | -       | -              | -       |
| UQN-Max            |         | -                                 | -       | -    | -        | -              | -       | -              | -       |
| HG-Wert            |         |                                   | eingeh. |      |          |                |         |                | eingeh. |
| O-Wert             |         |                                   | eingeh. |      |          |                |         |                | eingeh. |

| 2010               |         | Elbe                              |      | Breitenhagen, rechts |       |         |         | MST-Nr 410002  |        |  |  |
|--------------------|---------|-----------------------------------|------|----------------------|-------|---------|---------|----------------|--------|--|--|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |      | R-Wert 4496668       |       |         |         | H-Wert 5755421 |        |  |  |
| Datum              | Uhrzeit | TOC                               | DOC  | BSB14                | BSB21 | NH4     | NH4-N   | NO2            | NO2-N  |  |  |
|                    |         | mg/l                              | mg/l | mg/l                 | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l           | mg/l   |  |  |
| 13.01.2010         | 10:40   | -                                 | -    | -                    | -     | -       | -       | -              | -      |  |  |
| 10.02.2010         | 09:35   | 6,1                               | 4,9  | -                    | -     | 0,19    | 0,15    | 0,13           | 0,04   |  |  |
| 10.03.2010         | 08:30   | 7,5                               | 6,1  | -                    | -     | 0,24    | 0,19    | 0,13           | 0,04   |  |  |
| 07.04.2010         | 09:45   | 6,8                               | 5,2  | -                    | -     | < 0,03  | < 0,02  | 0,10           | 0,03   |  |  |
| 03.05.2010         | 09:30   | 9,8                               | 5,0  | -                    | -     | < 0,03  | < 0,02  | < 0,03         | < 0,01 |  |  |
| 05.05.2010         | 09:12   | 9,5                               | 4,3  | 10,0                 | 12,0  | < 0,03  | < 0,02  | < 0,03         | < 0,01 |  |  |
| 09.06.2010         | 11:10   | 8,0                               | 6,6  | -                    | -     | < 0,03  | < 0,02  | 0,10           | 0,03   |  |  |
| 07.07.2010         | 09:00   | 12,0                              | 4,7  | -                    | -     | < 0,03  | < 0,02  | 0,07           | 0,02   |  |  |
| 02.08.2010         | 09:00   | 8,7                               | 6,3  | -                    | -     | < 0,03  | < 0,02  | < 0,03         | < 0,01 |  |  |
| 04.08.2010         | 09:32   | 9,5                               | 6,0  | 5,4                  | 6,5   | < 0,03  | < 0,02  | < 0,03         | < 0,01 |  |  |
| 08.09.2010         | 00:00   | 7,9                               | 6,5  | -                    | -     | < 0,03  | < 0,02  | < 0,03         | < 0,01 |  |  |
| 06.10.2010         | 11:00   | 9,2                               | 8,2  | -                    | -     | 0,04    | 0,03    | 0,10           | 0,03   |  |  |
| 03.11.2010         | 08:45   | 6,8                               | 6,1  | -                    | -     | < 0,03  | < 0,02  | < 0,03         | < 0,01 |  |  |
| 01.12.2010         | 08:35   | 7,4                               | 6,4  | -                    | -     | 0,08    | 0,06    | 0,10           | 0,03   |  |  |
| Anzahl             |         | 13                                | 13   | 2                    | 2     | 13      | 13      | 13             | 13     |  |  |
| Min                |         | 6,1                               | 4,3  | -                    | -     | < 0,03  | < 0,02  | < 0,03         | < 0,01 |  |  |
| Max                |         | 12,0                              | 8,2  | -                    | -     | 0,24    | 0,19    | 0,13           | 0,04   |  |  |
| Mittel             |         | 8,4                               | 5,9  | -                    | -     | 0,05    | 0,04    | 0,06           | 0,02   |  |  |
| 10Quantil          |         | 6,8                               | 4,7  | -                    | -     | 0,02    | 0,01    | 0,02           | 0,00   |  |  |
| 50Quantil          |         | 8,0                               | 6,1  | -                    | -     | 0,02    | 0,01    | 0,07           | 0,02   |  |  |
| 90Quantil          |         | 9,7                               | 6,6  | -                    | -     | 0,17    | 0,13    | 0,12           | 0,04   |  |  |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -    | -                    | -     | -       | -       | -              | -      |  |  |
| UQN-Max            |         | -                                 | -    | -                    | -     | -       | -       | -              | -      |  |  |
| HG-Wert            |         | n.eingeh.                         |      |                      |       | eingeh. | eingeh. |                |        |  |  |
| O-Wert             |         | n.eingeh.                         |      |                      |       | eingeh. | eingeh. |                |        |  |  |

| 2010 Elbe          |         | Breitenhagen, rechts              |            |           |       | MST-Nr 410002  |           |                |           |
|--------------------|---------|-----------------------------------|------------|-----------|-------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |            |           |       | R-Wert 4496668 |           | H-Wert 5755421 |           |
| Datum              | Uhrzeit | NO3                               | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4            | O-PO4-P   | PO4 GES        | P         |
|                    |         | mg/l                              | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l           | mg/l      | mg/l           | mg/l      |
| 13.01.2010         | 10:40   | -                                 | -          | -         | -     | -              | -         | -              | -         |
| 10.02.2010         | 09:35   | 21,2                              | 4,78       | 4,97      | 5,2   | 0,18           | 0,06      | 0,40           | 0,13      |
| 10.03.2010         | 08:30   | 31,7                              | 7,16       | 7,39      | 8,4   | 0,18           | 0,06      | 0,52           | 0,17      |
| 07.04.2010         | 09:45   | 18,6                              | 4,21       | < 4,26    | 5,1   | 0,09           | 0,03      | 0,34           | 0,11      |
| 03.05.2010         | 09:30   | 14,6                              | 3,30       | < 3,33    | 4,3   | < 0,03         | < 0,01    | 0,43           | 0,14      |
| 05.05.2010         | 09:12   | 15,8                              | 3,56       | < 3,59    | 4,3   | < 0,03         | < 0,01    | 0,52           | 0,17      |
| 09.06.2010         | 11:10   | 18,1                              | 4,08       | < 4,13    | 5,1   | 0,18           | 0,06      | 0,37           | 0,12      |
| 07.07.2010         | 09:00   | 8,6                               | 1,95       | < 1,99    | 3,5   | 0,03           | 0,01      | 0,52           | 0,17      |
| 02.08.2010         | 09:00   | 11,6                              | 2,63       | < 2,66    | 3,7   | 0,22           | 0,07      | 0,55           | 0,18      |
| 04.08.2010         | 09:32   | 11,5                              | 2,59       | < 2,62    | 3,8   | 0,22           | 0,07      | 0,58           | 0,19      |
| 08.09.2010         | 00:00   | 14,7                              | 3,32       | < 3,35    | 3,8   | 0,22           | 0,07      | 0,43           | 0,14      |
| 06.10.2010         | 11:00   | 18,9                              | 4,28       | 4,34      | 5,1   | 0,25           | 0,08      | 0,37           | 0,12      |
| 03.11.2010         | 08:45   | 16,5                              | 3,73       | < 3,76    | 4,1   | 0,12           | 0,04      | 0,34           | 0,11      |
| 01.12.2010         | 08:35   | 18,6                              | 4,20       | 4,29      | 5,1   | 0,18           | 0,06      | 0,34           | 0,11      |
| Anzahl             |         | 13                                | 13         | 13        | 13    | 13             | 13        | 13             | 13        |
| Min                |         | 8,6                               | 1,95       | < 1,99    | 3,5   | < 0,03         | < 0,01    | 0,34           | 0,11      |
| Max                |         | 31,7                              | 7,16       | 7,39      | 8,4   | 0,24           | 0,08      | 0,58           | 0,19      |
| Mittel             |         | 17,0                              | 3,83       | 2,76      | 4,7   | 0,15           | 0,05      | 0,44           | 0,14      |
| 10Quantil          |         | 11,5                              | 2,60       | 1,31      | 3,7   | 0,02           | 0,01      | 0,34           | 0,11      |
| 50Quantil          |         | 16,5                              | 3,73       | 1,88      | 4,3   | 0,18           | 0,06      | 0,43           | 0,14      |
| 90Quantil          |         | 20,7                              | 4,68       | 4,84      | 5,2   | 0,22           | 0,07      | 0,55           | 0,18      |
| UQN-JMW            |         | <=1/2 QNch                        | <=1/2 QNch | -         | -     | -              | -         | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                 | -          | -         | -     | -              | -         | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                   |            |           |       | n.eingeh.      | n.eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                   |            |           |       | eingeh.        | eingeh.   | eingeh.        | eingeh.   |



| 2010 Elbe          |         | Breitenhagen, rechts              |      |      |      | MST-Nr 410002  |      |                |        |
|--------------------|---------|-----------------------------------|------|------|------|----------------|------|----------------|--------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |      |      |      | R-Wert 4496668 |      | H-Wert 5755421 |        |
| Datum              | Uhrzeit | CL                                | SO4  | NA   | K    | CA             | MG   | GES HAERT      | HAERTE |
|                    |         | mg/l                              | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l           | mg/l | °dH            | mmol/l |
| 13.01.2010         | 10:40   | -                                 | -    | -    | -    | -              | -    | -              | -      |
| 10.02.2010         | 09:35   | 46                                | 80   | 31   | 5,6  | 52             | 10,0 | 9,6            | 1,7    |
| 10.03.2010         | 08:30   | 36                                | 75   | 23   | 5,5  | 54             | 10,0 | 9,9            | 1,8    |
| 07.04.2010         | 09:45   | 25                                | 57   | 17   | 3,9  | 39             | 7,5  | 7,2            | 1,3    |
| 03.05.2010         | 09:30   | 34                                | 77   | 24   | 4,9  | 50             | 9,6  | 9,2            | 1,6    |
| 05.05.2010         | 09:12   | 35                                | -    | -    | -    | -              | -    | -              | -      |
| 09.06.2010         | 11:10   | 25                                | 53   | 17   | 4,4  | 39             | 7,6  | 7,2            | 1,3    |
| 07.07.2010         | 09:00   | 39                                | 80   | 26   | 5,4  | 50             | 9,7  | 9,2            | 1,7    |
| 02.08.2010         | 09:00   | 30                                | 61   | 22   | 5,3  | 41             | 8,5  | 7,7            | 1,4    |
| 04.08.2010         | 09:32   | 35                                | -    | -    | -    | -              | -    | -              | -      |
| 08.09.2010         | 00:00   | 27                                | 64   | 20   | 5,1  | 44             | 8,7  | 8,2            | 1,5    |
| 06.10.2010         | 11:00   | 21                                | 65   | 16   | 5,6  | 48             | 8,6  | 8,7            | 1,6    |
| 03.11.2010         | 08:45   | 34                                | 92   | 24   | 5,8  | 56             | 11,0 | 10,4           | 1,9    |
| 01.12.2010         | 08:35   | 30                                | 88   | 22   | 5,6  | 54             | 11,0 | 10,1           | 1,8    |
| Anzahl             |         | 13                                | 11   | 11   | 11   | 11             | 11   | 11             | 11     |
| Min                |         | 21                                | 53   | 16   | 3,9  | 39             | 7,5  | 7,2            | 1,3    |
| Max                |         | 46                                | 92   | 31   | 5,8  | 56             | 11,0 | 10,4           | 1,8    |
| Mittel             |         | 32                                | 72   | 22   | 5,2  | 48             | 9,3  | 8,9            | 1,6    |
| 10Quantil          |         | 25                                | 57   | 17   | 4,4  | 39             | 7,6  | 7,2            | 1,3    |
| 50Quantil          |         | 34                                | 75   | 22   | 5,4  | 50             | 9,6  | 9,2            | 1,6    |
| 90Quantil          |         | 38                                | 88   | 26   | 5,6  | 54             | 11,0 | 10,1           | 1,8    |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -    | -    | -    | -              | -    | -              | -      |
| UQN-Max            |         | -                                 | -    | -    | -    | -              | -    | -              | -      |
| HG-Wert            |         | eingeh.                           |      |      |      |                |      |                |        |
| O-Wert             |         | eingeh.                           |      |      |      |                |      |                |        |

| 2010 Elbe          |         | Breitenhagen, rechts              |        |       |      | MST-Nr 410002  |      |                |       |
|--------------------|---------|-----------------------------------|--------|-------|------|----------------|------|----------------|-------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |        |       |      | R-Wert 4496668 |      | H-Wert 5755421 |       |
| Datum              | Uhrzeit | CO3 HAERT                         | KS 4,3 | HCO3  | SIO2 | NI             | ZN   | CU             | CR    |
|                    |         | °dH                               | mmol/l | mg/l  | mg/l | µg/l           | µg/l | µg/l           | µg/l  |
| 13.01.2010         | 10:40   | -                                 | -      | -     | -    | -              | -    | -              | -     |
| 10.02.2010         | 09:35   | 4,8                               | 1,7    | 103,7 | 12,0 | 2,7            | 19   | 2,8            | < 1,0 |
| 10.03.2010         | 08:30   | 4,5                               | 1,6    | 97,6  | 12,0 | 3,2            | 23   | 3,5            | < 1,0 |
| 07.04.2010         | 09:45   | 3,6                               | 1,3    | 79,3  | 10,0 | 2,4            | 14   | 2,9            | < 1,0 |
| 03.05.2010         | 09:30   | 4,8                               | 1,7    | 103,7 | 2,1  | 2,2            | 19   | 2,8            | < 1,0 |
| 05.05.2010         | 09:12   | -                                 | -      | -     | -    | -              | -    | -              | -     |
| 09.06.2010         | 11:10   | 3,9                               | 1,4    | 85,4  | 11,0 | 2,9            | 12   | 3,2            | < 1,0 |
| 07.07.2010         | 09:00   | 4,8                               | 1,7    | 103,7 | 1,2  | 2,8            | 22   | 3,9            | < 1,0 |
| 02.08.2010         | 09:00   | 4,2                               | 1,5    | 91,5  | 9,8  | 3,0            | 15   | 4,4            | < 1,0 |
| 04.08.2010         | 09:32   | -                                 | -      | -     | -    | -              | -    | -              | -     |
| 08.09.2010         | 00:00   | 4,5                               | 1,6    | 97,6  | 12,0 | 2,8            | 13   | 3,9            | < 1,0 |
| 06.10.2010         | 11:00   | 4,8                               | 1,7    | 103,7 | 12,0 | 3,4            | 13   | 3,9            | < 1,0 |
| 03.11.2010         | 08:45   | 5,6                               | 2,0    | 122,0 | 13,0 | 2,9            | 16   | 2,8            | < 1,0 |
| 01.12.2010         | 08:35   | 5,0                               | 1,8    | 109,8 | 14,0 | 3,2            | 19   | 2,9            | < 1,0 |
| Anzahl             |         | 11                                | 11     | 11    | 11   | 11             | 11   | 11             | 11    |
| Min                |         | 3,6                               | 1,3    | 79,3  | 1,2  | 2,2            | 12   | 2,8            | < 1,0 |
| Max                |         | 5,6                               | 2,0    | 122,0 | 14,0 | 3,4            | 23   | 4,4            | < 1,0 |
| Mittel             |         | 4,6                               | 1,6    | 99,8  | 9,9  | 2,9            | 17   | 3,4            | 0,5   |
| 10Quantil          |         | 3,9                               | 1,4    | 85,4  | 2,1  | 2,4            | 13   | 2,8            | 0,5   |
| 50Quantil          |         | 4,8                               | 1,7    | 103,7 | 12,0 | 2,9            | 16   | 3,2            | 0,5   |
| 90Quantil          |         | 5,0                               | 1,8    | 109,8 | 13,0 | 3,2            | 22   | 3,9            | 0,5   |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -      | -     | -    | -              | -    | -              | -     |
| UQN-Max            |         | -                                 | -      | -     | -    | -              | -    | -              | -     |
| HG-Wert            |         |                                   |        |       |      |                |      |                |       |
| O-Wert             |         |                                   |        |       |      |                |      |                |       |

| 2010 Elbe          |         | Breitenhagen, rechts              |      |      |      | MST-Nr 410002  |         |                |           |
|--------------------|---------|-----------------------------------|------|------|------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |      |      |      | R-Wert 4496668 |         | H-Wert 5755421 |           |
| Datum              | Uhrzeit | PB                                | CD   | FE   | MN   | AS             | EDTA-H4 | NTA-H3         | CHLOROPHL |
|                    |         | µg/l                              | µg/l | µg/l | µg/l | µg/l           | µg/l    | µg/l           | µg/l      |
| 13.01.2010         | 10:40   | -                                 | -    | -    | -    | -              | -       | -              | -         |
| 10.02.2010         | 09:35   | < 1,0                             | 0,10 | 410  | 60   | 2,20           | 4,2     | 1,0            | -         |
| 10.03.2010         | 08:30   | 1,8                               | 0,12 | 650  | 100  | 2,30           | 5,6     | < 1,0          | -         |
| 07.04.2010         | 09:45   | 1,2                               | 0,09 | 320  | 60   | 2,20           | 3,1     | < 1,0          | 25,0      |
| 03.05.2010         | 09:30   | 1,6                               | 0,15 | 290  | 120  | 2,40           | 3,6     | < 1,0          | 126,0     |
| 05.05.2010         | 09:12   | -                                 | -    | -    | -    | -              | -       | -              | 118,0     |
| 09.06.2010         | 11:10   | < 1,0                             | 0,08 | 180  | 30   | 3,00           | 1,1     | < 1,0          | 20,0      |
| 07.07.2010         | 09:00   | 1,6                               | 0,16 | 320  | 190  | 3,00           | 2,4     | < 1,0          | 200,0     |
| 02.08.2010         | 09:00   | 1,5                               | 0,11 | 260  | 110  | 4,00           | 2,1     | < 1,0          | 57,0      |
| 04.08.2010         | 09:32   | -                                 | -    | -    | -    | -              | -       | -              | 70,0      |
| 08.09.2010         | 00:00   | 1,2                               | 0,08 | 330  | 70   | 3,40           | 2,5     | < 1,0          | 18,0      |
| 06.10.2010         | 11:00   | < 1,0                             | 0,08 | 340  | 30   | 2,90           | 2,4     | < 1,0          | 7,0       |
| 03.11.2010         | 08:45   | < 1,0                             | 0,09 | 470  | 60   | 2,40           | 2,8     | < 1,0          | -         |
| 01.12.2010         | 08:35   | < 1,0                             | 0,12 | 560  | 70   | 2,30           | 4,0     | 1,1            | -         |
| Anzahl             |         | 11                                | 11   | 11   | 11   | 11             | 11      | 11             | 9         |
| Min                |         | < 1,0                             | 0,08 | 180  | 30   | 2,20           | 1,1     | < 1,0          | 7,0       |
| Max                |         | 1,8                               | 0,16 | 650  | 190  | 4,00           | 5,6     | 1,1            | 200,0     |
| Mittel             |         | 1,0                               | 0,11 | 375  | 82   | 2,74           | 3,1     | 0,6            | 71,2      |
| 10Quantil          |         | 0,5                               | 0,08 | 260  | 30   | 2,20           | 2,1     | 0,5            | 15,8      |
| 50Quantil          |         | 1,2                               | 0,10 | 330  | 70   | 2,40           | 2,8     | 0,5            | 57,0      |
| 90Quantil          |         | 1,6                               | 0,15 | 560  | 120  | 3,40           | 4,2     | 1,0            | 140,8     |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -    | -    | -    | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                 | -    | -    | -    | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                   |      |      |      |                |         |                |           |
| O-Wert             |         |                                   |      |      |      |                |         |                |           |

| 2010               |         | Elbe                              |           |                      | Breitenhagen, rechts |         |         | MST-Nr 410002  |         |  |
|--------------------|---------|-----------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|---------|---------|----------------|---------|--|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |           |                      | R-Wert 4496668       |         |         | H-Wert 5755421 |         |  |
| Datum              | Uhrzeit | PHAEOPIGM                         | PHYPLKTBV | PHYPLKTZZ            | HCB                  | A-HCH   | B-HCH   | G-HCH          | D-HCH   |  |
|                    |         | µg/l                              | cm3/m3    | Z*10 <sup>6</sup> /l | µg/l                 | µg/l    | µg/l    | µg/l           | µg/l    |  |
| 13.01.2010         | 10:40   | -                                 | -         | -                    | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| 10.02.2010         | 09:35   | -                                 | -         | -                    | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| 10.03.2010         | 08:30   | -                                 | -         | -                    | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| 07.04.2010         | 09:45   | 3,0                               | 6,67      | 16,30                | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| 03.05.2010         | 09:30   | 37,0                              | 70,30     | 134,00               | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| 05.05.2010         | 09:12   | 39,0                              | 61,30     | -                    | < 0,001              | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005        | < 0,005 |  |
| 09.06.2010         | 11:10   | 5,0                               | 5,60      | 25,90                | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| 07.07.2010         | 09:00   | 64,0                              | 79,50     | 150,00               | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| 02.08.2010         | 09:00   | 23,0                              | 18,50     | 121,00               | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| 04.08.2010         | 09:32   | 25,0                              | 18,90     | -                    | 0,001                | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005        | < 0,005 |  |
| 08.09.2010         | 00:00   | 6,0                               | 4,73      | 21,70                | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| 06.10.2010         | 11:00   | 2,0                               | 3,22      | 11,00                | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| 03.11.2010         | 08:45   | -                                 | -         | -                    | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| 01.12.2010         | 08:35   | -                                 | -         | -                    | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
|                    |         |                                   |           |                      |                      |         |         |                |         |  |
| Anzahl             |         | 9                                 | 9         | 7                    | 2                    | 2       | 2       | 2              | 2       |  |
| Min                |         | 2,0                               | 3,22      | 11,00                | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| Max                |         | 64,0                              | 79,50     | 150,00               | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| Mittel             |         | 22,7                              | 29,86     | 68,56                | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| 10Quantil          |         | 2,8                               | 4,43      | 14,18                | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| 50Quantil          |         | 23,0                              | 18,50     | 25,90                | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| 90Quantil          |         | 44,0                              | 72,14     | 140,40               | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -         | -                    | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| UQN-Max            |         | -                                 | -         | -                    | -                    | -       | -       | -              | -       |  |
| HG-Wert            |         |                                   |           |                      |                      |         |         |                |         |  |
| O-Wert             |         |                                   |           |                      |                      |         |         |                |         |  |

| 2010 Elbe          |         | Breitenhagen, rechts              |         |         |         | MST-Nr 410002  |        |                |         |
|--------------------|---------|-----------------------------------|---------|---------|---------|----------------|--------|----------------|---------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe E: sandgeprägter Strom |         |         |         | R-Wert 4496668 |        | H-Wert 5755421 |         |
| Datum              | Uhrzeit | SUMHCH                            | 24-DDT  | 4,4-DDD | 4,4-DDE | 4,4-DDT        | SUMDDT | 24-DDD         | 24-DDE  |
|                    |         | µg/l                              | µg/l    | µg/l    | µg/l    | µg/l           | µg/l   | µg/l           | µg/l    |
| 13.01.2010         | 10:40   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| 10.02.2010         | 09:35   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| 10.03.2010         | 08:30   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| 07.04.2010         | 09:45   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| 03.05.2010         | 09:30   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| 05.05.2010         | 09:12   | 0,000                             | < 0,004 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,004        | 0,000  | < 0,002        | < 0,002 |
| 09.06.2010         | 11:10   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| 07.07.2010         | 09:00   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| 02.08.2010         | 09:00   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| 04.08.2010         | 09:32   | 0,000                             | < 0,004 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,004        | 0,000  | < 0,002        | < 0,002 |
| 08.09.2010         | 00:00   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| 06.10.2010         | 11:00   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| 03.11.2010         | 08:45   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| 01.12.2010         | 08:35   | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
|                    |         |                                   |         |         |         |                |        |                |         |
| Anzahl             |         | 2                                 | 2       | 2       | 2       | 2              | 2      | 2              | 2       |
| Min                |         | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| Max                |         | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| Mittel             |         | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| 10Quantil          |         | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| 50Quantil          |         | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| 90Quantil          |         | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| UQN-JMW            |         | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| UQN-Max            |         | -                                 | -       | -       | -       | -              | -      | -              | -       |
| HG-Wert            |         |                                   |         |         |         |                |        |                |         |
| O-Wert             |         |                                   |         |         |         |                |        |                |         |

| 2010 Drehningsbach |         | unterhalb KA Rahnsdorf           |               |               |           | MST-Nr 2112240 |         |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|---------------|---------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |               |               |           | R-Wert 4554320 |         | H-Wert 5756040 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB         | FAERBE        | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2        |
|                    |         | -                                | -             | -             | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l      |
| 16.02.2010         | 08:45   | ohne                             | nwach getrübt | farblos       | -6,5      | 2,9            | 7,2     | 496            | 11,3      |
| 15.04.2010         | 09:10   | ohne                             | nwach getrübt | farblos       | 6,0       | 7,2            | 7,0     | 484            | 10,0      |
| 01.07.2010         | 08:40   | ohne                             | nwach getrübt | wach gräulich | 20,0      | 14,7           | 6,9     | 508            | 7,0       |
| 18.08.2010         | 08:30   | ohne                             | nwach getrübt | farblos       | 12,0      | 13,5           | 6,9     | 476            | 7,9       |
| 26.10.2010         | 08:20   | ohne                             | nwach getrübt | farblos       | 5,0       | 7,3            | 6,9     | 507            | 9,3       |
| 23.11.2010         | 08:30   | ohne                             | nwach getrübt | wach gelblich | 3,0       | 6,8            | 6,9     | 495            | 9,3       |
| Anzahl             |         | -                                | -             | -             | 6         | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                |         | -                                | -             | -             | -6,5      | 2,9            | 6,9     | 476            | 7,0       |
| Max                |         | -                                | -             | -             | 20,0      | 14,7           | 7,2     | 508            | 11,3      |
| Mittel             |         | -                                | -             | -             | 6,6       | 8,7            | 7,0     | 494            | 9,1       |
| 10Quantil          |         | -                                | -             | -             | -1,8      | 4,8            | 6,9     | 480            | 7,4       |
| 50Quantil          |         | -                                | -             | -             | 5,5       | 7,2            | 6,9     | 496            | 9,3       |
| 90Quantil          |         | -                                | -             | -             | 16,0      | 14,1           | 7,1     | 508            | 10,6      |
| UQN-JMW            |         | -                                | -             | -             | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -             | -             | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |               |               |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |               |               |           |                | eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7       | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 16.02.2010 | 08:45   | 84       | 6    | 3,4       | 4,2       | 2,00      | 1,60      | 0,07   | 0,02   |
| 15.04.2010 | 09:10   | 83       | < 2  | 2,6       | 5,4       | 0,36      | 0,28      | 0,07   | 0,02   |
| 01.07.2010 | 08:40   | 69       | 15   | 5,5       | 8,8       | 0,45      | 0,35      | < 0,07 | < 0,02 |
| 18.08.2010 | 08:30   | 76       | 4    | 1,0       | 6,7       | 0,17      | 0,13      | 0,13   | 0,04   |
| 26.10.2010 | 08:20   | 77       | < 2  | 2,9       | -         | 0,35      | 0,27      | 0,13   | 0,04   |
| 23.11.2010 | 08:30   | 76       | 12   | 2,0       | 11,0      | 0,93      | 0,72      | 0,23   | 0,07   |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 5         | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 69       | < 2  | 1,0       | 4,2       | 0,17      | 0,13      | < 0,07 | < 0,02 |
| Max        |         | 84       | 15   | 5,5       | 11,0      | 2,00      | 1,60      | 0,23   | 0,07   |
| Mittel     |         | 78       | 6    | 2,9       | 7,2       | 0,71      | 0,56      | 0,11   | 0,03   |
| 10Quantil  |         | 72       | 1    | 1,5       | 4,7       | 0,26      | 0,20      | 0,05   | 0,02   |
| 50Quantil  |         | 76       | 5    | 2,8       | 6,7       | 0,40      | 0,32      | 0,10   | 0,03   |
| 90Quantil  |         | 84       | 14   | 4,4       | 10,1      | 1,46      | 1,16      | 0,18   | 0,06   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh.   | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |

| 2010 Drehningsbach |         | unterhalb KA Rahnsdorf           |            |           |       | MST-Nr 2112240 |           |                |         |
|--------------------|---------|----------------------------------|------------|-----------|-------|----------------|-----------|----------------|---------|
| OWK-Nr EL03OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |            |           |       | R-Wert 4554320 |           | H-Wert 5756040 |         |
| Datum              | Uhrzeit | NO3                              | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4            | O-PO4-P   | P              | CL      |
|                    |         | mg/l                             | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l           | mg/l      | mg/l           | mg/l    |
| 16.02.2010         | 08:45   | 4,5                              | 1,02       | 2,59      | 2,5   | 0,12           | 0,04      | 0,08           | 35      |
| 15.04.2010         | 09:10   | 8,2                              | 1,85       | 2,15      | 2,4   | 0,06           | 0,02      | 0,10           | 29      |
| 01.07.2010         | 08:40   | 1,6                              | 0,37       | < 0,74    | 1,2   | 0,15           | 0,05      | 0,15           | 34      |
| 18.08.2010         | 08:30   | 2,5                              | 0,56       | 0,73      | 1,0   | 0,09           | 0,03      | 0,06           | 28      |
| 26.10.2010         | 08:20   | 5,7                              | 1,28       | 1,59      | -     | 0,09           | 0,03      | 0,05           | 30      |
| 23.11.2010         | 08:30   | 10,1                             | 2,28       | 3,07      | 3,3   | 0,40           | 0,13      | 0,27           | 27      |
| Anzahl             |         | 6                                | 6          | 6         | 5     | 6              | 6         | 6              | 6       |
| Min                |         | 1,6                              | 0,37       | 0,73      | 1,0   | 0,06           | 0,02      | 0,05           | 27      |
| Max                |         | 10,1                             | 2,28       | 3,07      | 3,3   | 0,40           | 0,13      | 0,27           | 35      |
| Mittel             |         | 5,4                              | 1,23       | 1,75      | 2,1   | 0,15           | 0,05      | 0,12           | 30      |
| 10Quantil          |         | 2,1                              | 0,46       | 0,55      | 1,1   | 0,08           | 0,02      | 0,06           | 27      |
| 50Quantil          |         | 5,1                              | 1,15       | 1,87      | 2,4   | 0,10           | 0,04      | 0,09           | 29      |
| 90Quantil          |         | 9,1                              | 2,06       | 2,83      | 3,0   | 0,28           | 0,09      | 0,21           | 35      |
| UQN-JMW            |         | <=1/2 QNch                       | <=1/2 QNch | -         | -     | -              | -         | -              | -       |
| UQN-Max            |         | -                                | -          | -         | -     | -              | -         | -              | -       |
| HG-Wert            |         |                                  |            |           |       | n.eingeh.      | n.eingeh. | n.eingeh.      | eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |            |           |       | eingeh.        | eingeh.   | n.eingeh.      | eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CO3 HAERT |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-----------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | °dH       |
| 16.02.2010 | 08:45   | 127  | 18   | 7,0  | 66   | 7,4  | 10,9      | 2,0    | 3,6       |
| 15.04.2010 | 09:10   | 119  | 14   | 7,5  | 68   | 7,7  | 11,3      | 2,0    | 3,6       |
| 01.07.2010 | 08:40   | 119  | 14   | 6,5  | 71   | 7,6  | 11,7      | 2,1    | 4,2       |
| 18.08.2010 | 08:30   | 123  | 13   | 6,7  | 65   | 7,4  | 10,8      | 1,9    | 3,6       |
| 26.10.2010 | 08:20   | 123  | 14   | 7,5  | 66   | 8,0  | 11,1      | 2,0    | 3,6       |
| 23.11.2010 | 08:30   | 110  | 14   | 9,9  | 62   | 7,6  | 10,4      | 1,9    | 3,9       |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      | 6         |
| Min        |         | 110  | 13   | 6,5  | 62   | 7,4  | 10,4      | 1,9    | 3,6       |
| Max        |         | 127  | 18   | 9,9  | 71   | 8,0  | 11,7      | 2,1    | 4,2       |
| Mittel     |         | 120  | 14   | 7,5  | 66   | 7,6  | 11,0      | 2,0    | 3,8       |
| 10Quantil  |         | 114  | 14   | 6,6  | 64   | 7,4  | 10,6      | 1,9    | 3,6       |
| 50Quantil  |         | 121  | 14   | 7,2  | 66   | 7,6  | 11,0      | 2,0    | 3,6       |
| 90Quantil  |         | 125  | 16   | 8,7  | 70   | 7,8  | 11,5      | 2,0    | 4,0       |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -         |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |        |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |        |           |

| 2010 Drehningsbach |         | unterhalb KA Rahnsdorf           |      | MST-Nr 2112240                |
|--------------------|---------|----------------------------------|------|-------------------------------|
| OWK-Nr EL03OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      | R-Wert 4554320 H-Wert 5756040 |
| Datum              | Uhrzeit | KS 4,3                           | HCO3 |                               |
|                    |         | mmol/l                           | mg/l |                               |
| 16.02.2010         | 08:45   | 1,3                              | 79,3 |                               |
| 15.04.2010         | 09:10   | 1,3                              | 79,3 |                               |
| 01.07.2010         | 08:40   | 1,5                              | 91,5 |                               |
| 18.08.2010         | 08:30   | 1,3                              | 79,3 |                               |
| 26.10.2010         | 08:20   | 1,3                              | 79,3 |                               |
| 23.11.2010         | 08:30   | 1,4                              | 85,4 |                               |
| Anzahl             |         | 6                                | 6    |                               |
| Min                |         | 1,3                              | 79,3 |                               |
| Max                |         | 1,5                              | 91,5 |                               |
| Mittel             |         | 1,3                              | 82,4 |                               |
| 10Quantil          |         | 1,3                              | 79,3 |                               |
| 50Quantil          |         | 1,3                              | 79,3 |                               |
| 90Quantil          |         | 1,4                              | 88,4 |                               |
| UQN-JMW            |         | -                                | -    |                               |
| UQN-Max            |         | -                                | -    |                               |
| HG-Wert            |         |                                  |      |                               |
| O-Wert             |         |                                  |      |                               |



| 2010 Drehningsbach |         | unterhalb Rahnsdorf              |               |               |           | MST-Nr 2112230 |         |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|---------------|---------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |               |               |           | R-Wert 4554140 |         | H-Wert 5756525 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB         | FAERBE        | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2        |
|                    |         | -                                | -             | -             | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l      |
| 16.02.2010         | 08:20   | ohne                             | nwach getrübt | farblos       | -6,5      | 3,1            | 7,1     | 481            | 10,9      |
| 15.04.2010         | 09:00   | ohne                             | nwach getrübt | farblos       | 6,0       | 7,2            | 7,0     | 468            | 9,7       |
| 01.07.2010         | 08:25   | ohne                             | nwach getrübt | wach gräulich | 20,0      | 14,9           | 6,9     | 461            | 7,3       |
| 18.08.2010         | 08:20   | ohne                             | nwach getrübt | farblos       | 12,0      | 13,6           | 6,8     | 457            | 7,3       |
| 26.10.2010         | 08:10   | ohne                             | nwach getrübt | farblos       | 5,0       | 7,2            | 6,9     | 485            | 9,8       |
| 23.11.2010         | 08:20   | ohne                             | nwach getrübt | wach gelblich | 3,0       | 6,7            | 6,9     | 470            | 9,0       |
| Anzahl             |         | -                                | -             | -             | 6         | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                |         | -                                | -             | -             | -6,5      | 3,1            | 6,8     | 457            | 7,3       |
| Max                |         | -                                | -             | -             | 20,0      | 14,9           | 7,1     | 485            | 10,9      |
| Mittel             |         | -                                | -             | -             | 6,6       | 8,8            | 6,9     | 470            | 9,0       |
| 10Quantil          |         | -                                | -             | -             | -1,8      | 4,9            | 6,8     | 459            | 7,3       |
| 50Quantil          |         | -                                | -             | -             | 5,5       | 7,2            | 6,9     | 469            | 9,4       |
| 90Quantil          |         | -                                | -             | -             | 16,0      | 14,2           | 7,0     | 483            | 10,4      |
| UQN-JMW            |         | -                                | -             | -             | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -             | -             | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |               |               |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |               |               |           |                | eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7       | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 16.02.2010 | 08:20   | 81       | 7    | 2,7       | 4,0       | 1,20      | 0,93      | 0,07   | 0,02   |
| 15.04.2010 | 09:00   | 80       | < 2  | 2,4       | 4,6       | 0,15      | 0,12      | 0,10   | 0,03   |
| 01.07.2010 | 08:25   | 73       | 12   | 8,9       | 11,0      | 0,31      | 0,24      | < 0,07 | < 0,02 |
| 18.08.2010 | 08:20   | 70       | 5    | 1,0       | 5,6       | 0,21      | 0,16      | 0,10   | 0,03   |
| 26.10.2010 | 08:10   | 81       | < 2  | 2,3       | -         | 0,05      | 0,04      | < 0,07 | < 0,02 |
| 23.11.2010 | 08:20   | 74       | 11   | 2,0       | 11,0      | 0,80      | 0,62      | 0,20   | 0,06   |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 5         | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 70       | < 2  | 1,0       | 4,0       | 0,05      | 0,04      | < 0,07 | < 0,02 |
| Max        |         | 81       | 12   | 8,9       | 11,0      | 1,20      | 0,93      | 0,20   | 0,06   |
| Mittel     |         | 76       | 6    | 3,2       | 7,2       | 0,45      | 0,35      | 0,09   | 0,03   |
| 10Quantil  |         | 72       | 1    | 1,5       | 4,2       | 0,10      | 0,08      | 0,04   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 77       | 6    | 2,3       | 5,6       | 0,26      | 0,20      | 0,08   | 0,02   |
| 90Quantil  |         | 81       | 12   | 5,8       | 11,0      | 1,00      | 0,78      | 0,15   | 0,04   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh.   | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |

| 2010 Drehningsbach |         | unterhalb Rahnsdorf              |            |           |       | MST-Nr 2112230 |           |                |         |
|--------------------|---------|----------------------------------|------------|-----------|-------|----------------|-----------|----------------|---------|
| OWK-Nr EL03OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |            |           |       | R-Wert 4554140 |           | H-Wert 5756525 |         |
| Datum              | Uhrzeit | NO3                              | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4            | O-PO4-P   | P              | CL      |
|                    |         | mg/l                             | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l           | mg/l      | mg/l           | mg/l    |
| 16.02.2010         | 08:20   | 4,8                              | 1,09       | 2,04      | 2,3   | 0,03           | 0,01      | 0,06           | 35      |
| 15.04.2010         | 09:00   | 8,8                              | 1,98       | 2,13      | 2,4   | 0,12           | 0,04      | 0,09           | 27      |
| 01.07.2010         | 08:25   | 2,3                              | 0,51       | < 0,77    | 1,4   | 0,25           | 0,08      | 0,17           | 27      |
| 18.08.2010         | 08:20   | 2,7                              | 0,60       | 0,79      | 1,0   | 0,09           | 0,03      | 0,06           | 28      |
| 26.10.2010         | 08:10   | 5,9                              | 1,33       | < 1,39    | -     | 0,03           | 0,01      | 0,03           | 28      |
| 23.11.2010         | 08:20   | 11,0                             | 2,49       | 3,17      | 3,6   | 0,37           | 0,12      | 0,23           | 26      |
| Anzahl             |         | 6                                | 6          | 6         | 5     | 6              | 6         | 6              | 6       |
| Min                |         | 2,3                              | 0,51       | < 0,77    | 1,0   | 0,03           | 0,01      | 0,03           | 26      |
| Max                |         | 11,0                             | 2,49       | 3,17      | 3,6   | 0,37           | 0,12      | 0,23           | 35      |
| Mittel             |         | 5,9                              | 1,33       | 1,54      | 2,1   | 0,15           | 0,05      | 0,11           | 28      |
| 10Quantil          |         | 2,5                              | 0,55       | 0,54      | 1,2   | 0,03           | 0,01      | 0,04           | 26      |
| 50Quantil          |         | 5,4                              | 1,21       | 1,42      | 2,3   | 0,10           | 0,04      | 0,08           | 28      |
| 90Quantil          |         | 9,9                              | 2,24       | 2,65      | 3,1   | 0,31           | 0,10      | 0,20           | 32      |
| UQN-JMW            |         | <=1/2 QNch                       | <=1/2 QNch | -         | -     | -              | -         | -              | -       |
| UQN-Max            |         | -                                | -          | -         | -     | -              | -         | -              | -       |
| HG-Wert            |         |                                  |            |           |       | n.eingeh.      | n.eingeh. | n.eingeh.      | eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |            |           |       | eingeh.        | eingeh.   | n.eingeh.      | eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CO3 HAERT |
|------------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-----------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | °dH       |
| 16.02.2010 | 08:20   | 128  | 18   | 6,9  | 65   | 7,2  | 10,8      | 1,9    | 3,6       |
| 15.04.2010 | 09:00   | 118  | 15   | 7,2  | 66   | 7,5  | 11,0      | 2,0    | 3,1       |
| 01.07.2010 | 08:25   | 110  | 12   | 6,1  | 62   | 7,2  | 10,3      | 1,8    | 3,4       |
| 18.08.2010 | 08:20   | 124  | 13   | 6,4  | 63   | 7,2  | 10,5      | 1,9    | 3,4       |
| 26.10.2010 | 08:10   | 123  | 14   | 7,2  | 63   | 7,7  | 10,6      | 1,9    | 3,4       |
| 23.11.2010 | 08:20   | 108  | 15   | 10,0 | 59   | 7,3  | 9,9       | 1,8    | 3,6       |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      | 6         |
| Min        |         | 108  | 12   | 6,1  | 59   | 7,2  | 9,9       | 1,8    | 3,1       |
| Max        |         | 128  | 18   | 10,0 | 66   | 7,7  | 11,0      | 2,0    | 3,6       |
| Mittel     |         | 118  | 14   | 7,3  | 63   | 7,3  | 10,5      | 1,9    | 3,4       |
| 10Quantil  |         | 109  | 12   | 6,2  | 60   | 7,2  | 10,1      | 1,8    | 3,2       |
| 50Quantil  |         | 120  | 14   | 7,0  | 63   | 7,2  | 10,6      | 1,9    | 3,4       |
| 90Quantil  |         | 126  | 16   | 8,6  | 66   | 7,6  | 10,9      | 2,0    | 3,6       |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -         |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |           |        |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |           |        |           |

| 2010 Drehningsbach |         | unterhalb Rahnsdorf              |      | MST-Nr 2112230 |                |
|--------------------|---------|----------------------------------|------|----------------|----------------|
| OWK-Nr EL03OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      | R-Wert 4554140 | H-Wert 5756525 |
| Datum              | Uhrzeit | KS 4,3                           | HCO3 |                |                |
|                    |         | mmol/l                           | mg/l |                |                |
| 16.02.2010         | 08:20   | 1,3                              | 79,3 |                |                |
| 15.04.2010         | 09:00   | 1,1                              | 67,1 |                |                |
| 01.07.2010         | 08:25   | 1,2                              | 73,2 |                |                |
| 18.08.2010         | 08:20   | 1,2                              | 73,2 |                |                |
| 26.10.2010         | 08:10   | 1,2                              | 73,2 |                |                |
| 23.11.2010         | 08:20   | 1,3                              | 79,3 |                |                |
| Anzahl             |         | 6                                | 6    |                |                |
| Min                |         | 1,1                              | 67,1 |                |                |
| Max                |         | 1,3                              | 79,3 |                |                |
| Mittel             |         | 1,2                              | 74,2 |                |                |
| 10Quantil          |         | 1,2                              | 70,2 |                |                |
| 50Quantil          |         | 1,2                              | 73,2 |                |                |
| 90Quantil          |         | 1,3                              | 79,3 |                |                |
| UQN-JMW            |         | -                                | -    |                |                |
| UQN-Max            |         | -                                | -    |                |                |
| HG-Wert            |         |                                  |      |                |                |
| O-Wert             |         |                                  |      |                |                |

| 2010 Fauler Bach   |         | Labetz                           |               |                |           | MST-Nr 2112340 |         |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|---------------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW12-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |               |                |           | R-Wert 4547795 |         | H-Wert 5749145 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB         | FAERBE         | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2        |
|                    |         | -                                | -             | -              | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l      |
| 02.03.2010         | 07:50   | ohne                             | hwach getrübt | hwach gelblich | 1,0       | 2,5            | 7,3     | 363            | 11,9      |
| 15.04.2010         | 08:10   | ohne                             | hwach getrübt | farblos        | 6,0       | 7,8            | 7,3     | 64             | 11,1      |
| 01.07.2010         | 07:40   | ohne                             | hwach getrübt | hwach gelblich | 19,0      | 17,4           | 7,2     | 445            | 8,4       |
| 16.08.2010         | 11:15   | ohne                             | hwach getrübt | hwach gelblich | 15,0      | 16,1           | 7,2     | 398            | 9,1       |
| 26.10.2010         | 07:50   | ohne                             | hwach getrübt | farblos        | 5,0       | 6,3            | 7,2     | 417            | 13,9      |
| 23.11.2010         | 08:00   | ohne                             | hwach getrübt | farblos        | 3,0       | 6,3            | 7,1     | 410            | 12,0      |
| Anzahl             |         | -                                | -             | -              | 6         | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                |         | -                                | -             | -              | 1,0       | 2,5            | 7,1     | 64             | 8,4       |
| Max                |         | -                                | -             | -              | 19,0      | 17,4           | 7,3     | 445            | 13,9      |
| Mittel             |         | -                                | -             | -              | 8,2       | 9,4            | 7,2     | 350            | 11,1      |
| 10Quantil          |         | -                                | -             | -              | 2,0       | 4,4            | 7,2     | 214            | 8,8       |
| 50Quantil          |         | -                                | -             | -              | 5,5       | 7,0            | 7,2     | 404            | 11,5      |
| 90Quantil          |         | -                                | -             | -              | 17,0      | 16,8           | 7,3     | 431            | 13,0      |
| UQN-JMW            |         | -                                | -             | -              | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -             | -              | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |               |                |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |               |                |           |                | eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7       | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 02.03.2010 | 07:50   | 87       | 6    | 2,3       | 5,8       | 0,17      | 0,13      | < 0,07 | < 0,02 |
| 15.04.2010 | 08:10   | 93       | 4    | 1,8       | 5,2       | 0,06      | 0,05      | < 0,07 | < 0,02 |
| 01.07.2010 | 07:40   | 88       | 16   | 7,3       | 12,0      | 0,23      | 0,18      | < 0,07 | < 0,02 |
| 16.08.2010 | 11:15   | 93       | 8    | 1,9       | 11,0      | 0,05      | 0,04      | < 0,03 | < 0,01 |
| 26.10.2010 | 07:50   | 112      | 2    | 2,7       | -         | 0,04      | 0,03      | < 0,07 | < 0,02 |
| 23.11.2010 | 08:00   | 97       | 31   | 1,7       | 7,4       | 0,12      | 0,09      | 0,07   | 0,02   |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 5         | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 87       | 2    | 1,7       | 5,2       | 0,04      | 0,03      | < 0,03 | < 0,01 |
| Max        |         | 112      | 31   | 7,3       | 12,0      | 0,23      | 0,18      | < 0,07 | < 0,02 |
| Mittel     |         | 95       | 11   | 2,9       | 8,3       | 0,11      | 0,09      | 0,04   | 0,01   |
| 10Quantil  |         | 88       | 3    | 1,8       | 5,4       | 0,04      | 0,04      | 0,02   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 93       | 7    | 2,1       | 7,4       | 0,09      | 0,07      | 0,04   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 104      | 24   | 5,0       | 11,6      | 0,20      | 0,16      | 0,05   | 0,02   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh.   | n.eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4       | O-PO4-P | P         | CL      |
|------------|---------|------------|------------|-----------|-------|-----------|---------|-----------|---------|
|            |         | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l      | mg/l    | mg/l      | mg/l    |
| 02.03.2010 | 07:50   | 18,8       | 4,25       | < 4,40    | 5,1   | 0,06      | 0,02    | 0,06      | 20      |
| 15.04.2010 | 08:10   | 9,9        | 2,23       | < 2,30    | 2,6   | < 0,03    | < 0,01  | 0,09      | 21      |
| 01.07.2010 | 07:40   | 4,1        | 0,92       | < 1,12    | 1,7   | 0,15      | 0,05    | 0,13      | 21      |
| 16.08.2010 | 11:15   | 4,0        | 0,90       | < 0,95    | 1,6   | 0,12      | 0,04    | 0,05      | 20      |
| 26.10.2010 | 07:50   | 9,9        | 2,24       | < 2,29    | -     | < 0,03    | < 0,01  | 0,03      | 21      |
| 23.11.2010 | 08:00   | 14,6       | 3,29       | 3,40      | 3,7   | 0,06      | 0,02    | 0,07      | 21      |
| Anzahl     |         | 6          | 6          | 6         | 5     | 6         | 6       | 6         | 6       |
| Min        |         | 4,0        | 0,90       | < 0,95    | 1,6   | < 0,03    | < 0,01  | 0,03      | 20      |
| Max        |         | 18,8       | 4,25       | < 4,40    | 5,1   | 0,15      | 0,05    | 0,13      | 21      |
| Mittel     |         | 10,2       | 2,31       | 1,49      | 2,9   | 0,07      | 0,02    | 0,07      | 21      |
| 10Quantil  |         | 4,0        | 0,91       | 0,52      | 1,6   | 0,02      | 0,00    | 0,04      | 20      |
| 50Quantil  |         | 9,9        | 2,24       | 1,15      | 2,6   | 0,06      | 0,02    | 0,06      | 21      |
| 90Quantil  |         | 16,7       | 3,77       | 2,80      | 4,5   | 0,14      | 0,04    | 0,11      | 21      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -         | -       | -         | -       |
| UQN-Max    |         | -          | -          | -         | -     | -         | -       | -         | -       |
| HG-Wert    |         |            |            |           |       | n.eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |            |            |           |       | eingeh.   | eingeh. | eingeh.   | eingeh. |

| 2010 Fauler Bach   |         | Labetz                           |      |      |      |      | MST-Nr 2112340 |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW12-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |      |      |      | R-Wert 4547795 | H-Wert 5749145 |           |
| Datum              | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT      | HAERTE         | CO3 HAERT |
|                    |         | mg/l                             | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH       |
| 02.03.2010         | 07:50   | 94                               | 10   | 7,7  | 46   | 5,8  | 7,8            | 1,4            | 1,8       |
| 15.04.2010         | 08:10   | 117                              | 13   | 5,7  | 57   | 7,2  | 9,6            | 1,7            | 2,2       |
| 01.07.2010         | 07:40   | 122                              | 14   | 5,6  | 60   | 7,9  | 10,2           | 1,8            | 2,8       |
| 16.08.2010         | 11:15   | 114                              | 11   | 5,3  | 53   | 6,7  | 9,0            | 1,6            | 2,7       |
| 26.10.2010         | 07:50   | 116                              | 12   | 5,7  | 54   | 7,4  | 9,3            | 1,7            | 2,3       |
| 23.11.2010         | 08:00   | 109                              | 12   | 7,3  | 52   | 7,0  | 8,9            | 1,6            | 2,0       |
| Anzahl             |         | 6                                | 6    | 6    | 6    | 6    | 6              | 6              | 6         |
| Min                |         | 94                               | 10   | 5,3  | 46   | 5,8  | 7,8            | 1,4            | 1,8       |
| Max                |         | 122                              | 14   | 7,7  | 60   | 7,9  | 10,2           | 1,8            | 2,8       |
| Mittel             |         | 112                              | 12   | 6,2  | 54   | 7,0  | 9,1            | 1,6            | 2,3       |
| 10Quantil          |         | 102                              | 10   | 5,4  | 49   | 6,2  | 8,4            | 1,5            | 1,9       |
| 50Quantil          |         | 115                              | 12   | 5,7  | 54   | 7,1  | 9,2            | 1,6            | 2,2       |
| 90Quantil          |         | 120                              | 14   | 7,5  | 58   | 7,6  | 9,9            | 1,8            | 2,8       |
| UQN-JMW            |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |
| O-Wert             |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 |
|------------|---------|--------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l |
| 02.03.2010 | 07:50   | 0,6    | 38,4 |
| 15.04.2010 | 08:10   | 0,8    | 48,8 |
| 01.07.2010 | 07:40   | 1,0    | 61,0 |
| 16.08.2010 | 11:15   | 1,0    | 58,0 |
| 26.10.2010 | 07:50   | 0,8    | 50,0 |
| 23.11.2010 | 08:00   | 0,7    | 43,9 |
| Anzahl     |         | 6      | 6    |
| Min        |         | 0,6    | 38,4 |
| Max        |         | 1,0    | 61,0 |
| Mittel     |         | 0,8    | 50,0 |
| 10Quantil  |         | 0,7    | 41,2 |
| 50Quantil  |         | 0,8    | 49,4 |
| 90Quantil  |         | 1,0    | 59,5 |
| UQN-JMW    |         | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |
| O-Wert     |         |        |      |

| 2010 Fundergraben  |         | Funderheide                      |              |                |           | MST-Nr 2118530 |         |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|--------------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW02-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |              |                |           | R-Wert 4500910 |         | H-Wert 5753300 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB        | FAERBE         | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2        |
|                    |         | -                                | -            | -              | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l      |
| 01.03.2010         | 11:05   | ohne                             | getrübt      | wach bräunlich | 5,0       | 3,7            | 7,5     | 772            | 8,1       |
| 27.04.2010         | 11:50   | ohne                             | wach getrübt | wach gelblich  | 14,0      | 11,2           | 7,5     | 855            | 11,1      |
| 30.06.2010         | 12:30   | ohne                             | wach getrübt | wach gelblich  | 26,0      | 17,2           | 7,3     | 755            | 7,5       |
| 01.09.2010         | 12:30   | ohne                             | wach getrübt | wach gelblich  | 15,0      | 13,4           | 7,4     | 804            | 8,3       |
| 25.10.2010         | 12:10   | ohne                             | wach getrübt | farblos        | 4,0       | 7,1            | 7,3     | 933            | 9,2       |
| 01.12.2010         | 11:45   | ohne                             | wach getrübt | wach gelblich  | -9,0      | 1,2            | 7,3     | 839            | 13,9      |
| Anzahl             |         | -                                | -            | -              | 6         | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                |         | -                                | -            | -              | -9,0      | 1,2            | 7,3     | 755            | 7,5       |
| Max                |         | -                                | -            | -              | 26,0      | 17,2           | 7,5     | 933            | 13,9      |
| Mittel             |         | -                                | -            | -              | 9,2       | 9,0            | 7,4     | 826            | 9,7       |
| 10Quantil          |         | -                                | -            | -              | -2,5      | 2,4            | 7,3     | 764            | 7,8       |
| 50Quantil          |         | -                                | -            | -              | 9,5       | 9,1            | 7,4     | 822            | 8,8       |
| 90Quantil          |         | -                                | -            | -              | 20,5      | 15,3           | 7,5     | 894            | 12,5      |
| UQN-JMW            |         | -                                | -            | -              | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -            | -              | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |              |                |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |              |                |           |                | eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7     | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 01.03.2010 | 11:05   | 61       | 11   | 2,2     | 8,8       | 0,18      | 0,14      | < 0,07 | < 0,02 |
| 27.04.2010 | 11:50   | 101      | 5    | 2,0     | 6,0       | 0,15      | 0,12      | 0,13   | 0,04   |
| 30.06.2010 | 12:30   | 78       | 5    | 0,9     | 4,4       | 0,06      | 0,05      | < 0,07 | < 0,02 |
| 01.09.2010 | 12:30   | 80       | 3    | 2,0     | 7,6       | 0,03      | 0,02      | < 0,07 | < 0,02 |
| 25.10.2010 | 12:10   | 76       | 4    | 2,1     | -         | 0,09      | 0,07      | 0,16   | 0,05   |
| 01.12.2010 | 11:45   | 98       | < 2  | 2,0     | 9,9       | 0,18      | 0,14      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6       | 5         | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 61       | < 2  | 0,9     | 4,4       | 0,03      | 0,02      | < 0,07 | < 0,02 |
| Max        |         | 101      | 11   | 2,2     | 9,9       | 0,18      | 0,14      | 0,16   | 0,05   |
| Mittel     |         | 82       | 5    | 1,9     | 7,3       | 0,12      | 0,09      | 0,07   | 0,02   |
| 10Quantil  |         | 68       | 2    | 1,5     | 5,0       | 0,04      | 0,04      | 0,04   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 79       | 4    | 2,0     | 7,6       | 0,12      | 0,10      | 0,04   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 100      | 8    | 2,2     | 9,5       | 0,18      | 0,14      | 0,15   | 0,04   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         | CL      |
|------------|---------|------------|------------|-----------|-------|---------|---------|-----------|---------|
|            |         | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l    |
| 01.03.2010 | 11:05   | 52,7       | 11,90      | < 12,10   | 13,0  | 0,03    | 0,01    | 0,29      | 30      |
| 27.04.2010 | 11:50   | 14,9       | 3,36       | 3,52      | 3,9   | < 0,03  | < 0,01  | 0,03      | 44      |
| 30.06.2010 | 12:30   | 6,3        | 1,42       | < 1,49    | 1,7   | < 0,03  | < 0,01  | 0,03      | 48      |
| 01.09.2010 | 12:30   | 24,9       | 5,62       | < 5,66    | 6,0   | < 0,03  | < 0,01  | 0,04      | 42      |
| 25.10.2010 | 12:10   | 34,3       | 7,74       | 7,86      | -     | < 0,03  | < 0,01  | 0,02      | 43      |
| 01.12.2010 | 11:45   | 46,0       | 10,40      | < 10,60   | 11,0  | < 0,03  | < 0,01  | 0,03      | 35      |
| Anzahl     |         | 6          | 6          | 6         | 5     | 6       | 6       | 6         | 6       |
| Min        |         | 6,3        | 1,42       | < 1,49    | 1,7   | < 0,03  | < 0,01  | 0,02      | 30      |
| Max        |         | 52,7       | 11,90      | < 12,10   | 13,0  | 0,03    | 0,01    | 0,29      | 48      |
| Mittel     |         | 29,8       | 6,74       | 4,38      | 7,1   | 0,02    | 0,01    | 0,07      | 40      |
| 10Quantil  |         | 10,6       | 2,39       | 1,79      | 2,6   | 0,02    | 0,00    | 0,02      | 33      |
| 50Quantil  |         | 29,6       | 6,68       | 4,41      | 6,0   | 0,02    | 0,00    | 0,03      | 43      |
| 90Quantil  |         | 49,4       | 11,15      | 6,96      | 12,2  | 0,02    | 0,01    | 0,16      | 46      |
| UQN-JMW    |         | > 1/2 QNch | > 1/2 QNch | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| UQN-Max    |         | -          | -          | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| HG-Wert    |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh. |

| 2010               |         | Fundergraben                     |      | Funderheide |      |      | MST-Nr 2118530 |                |                |  |
|--------------------|---------|----------------------------------|------|-------------|------|------|----------------|----------------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW02-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |             |      |      |                | R-Wert 4500910 | H-Wert 5753300 |  |
| Datum              | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K           | CA   | MG   | GES HAERT      | HAERTE         | CO3 HAERT      |  |
|                    |         | mg/l                             | mg/l | mg/l        | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH            |  |
| 01.03.2010         | 11:05   | 181                              | 18   | 7,7         | 120  | 17,0 | 20,7           | 3,7            | 6,7            |  |
| 27.04.2010         | 11:50   | 264                              | 22   | 12,0        | 140  | 16,0 | 23,3           | 4,2            | 5,6            |  |
| 30.06.2010         | 12:30   | 276                              | 21   | 13,0        | 130  | 14,0 | 21,4           | 3,8            | 4,8            |  |
| 01.09.2010         | 12:30   | 231                              | 20   | 15,0        | 120  | 14,0 | 20,0           | 3,6            | 5,6            |  |
| 25.10.2010         | 12:10   | 254                              | 21   | 11,0        | 140  | 17,0 | 23,5           | 4,2            | 7,3            |  |
| 01.12.2010         | 11:45   | 222                              | 19   | 10,0        | 130  | 18,0 | 22,3           | 4,0            | 7,8            |  |
| Anzahl             |         | 6                                | 6    | 6           | 6    | 6    | 6              | 6              | 6              |  |
| Min                |         | 181                              | 18   | 7,7         | 120  | 14,0 | 20,0           | 3,6            | 4,8            |  |
| Max                |         | 276                              | 22   | 15,0        | 140  | 18,0 | 23,5           | 4,2            | 7,8            |  |
| Mittel             |         | 238                              | 20   | 11,5        | 130  | 16,0 | 21,9           | 3,9            | 6,3            |  |
| 10Quantil          |         | 202                              | 18   | 8,8         | 120  | 14,0 | 20,4           | 3,6            | 5,2            |  |
| 50Quantil          |         | 242                              | 20   | 11,5        | 130  | 16,5 | 21,8           | 3,9            | 6,2            |  |
| 90Quantil          |         | 270                              | 22   | 14,0        | 140  | 17,5 | 23,4           | 4,2            | 7,6            |  |
| UQN-JMW            |         | -                                | -    | -           | -    | -    | -              | -              | -              |  |
| UQN-Max            |         | -                                | -    | -           | -    | -    | -              | -              | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                  |      |             |      |      |                |                |                |  |
| O-Wert             |         |                                  |      |             |      |      |                |                |                |  |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3  |
|------------|---------|--------|-------|
|            |         | mmol/l | mg/l  |
| 01.03.2010 | 11:05   | 2,4    | 146,0 |
| 27.04.2010 | 11:50   | 2,0    | 122,0 |
| 30.06.2010 | 12:30   | 1,7    | 104,0 |
| 01.09.2010 | 12:30   | 2,0    | 122,0 |
| 25.10.2010 | 12:10   | 2,6    | 159,0 |
| 01.12.2010 | 11:45   | 2,8    | 171,0 |
| Anzahl     |         | 6      | 6     |
| Min        |         | 1,7    | 104,0 |
| Max        |         | 2,8    | 171,0 |
| Mittel     |         | 2,2    | 137,3 |
| 10Quantil  |         | 1,8    | 113,0 |
| 50Quantil  |         | 2,2    | 134,0 |
| 90Quantil  |         | 2,7    | 165,0 |
| UQN-JMW    |         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |        |       |
| O-Wert     |         |        |       |

| 2010 Fundergraben  |         | unterhalb Bias                   |              |                |           | MST-Nr 2118515 |         |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|--------------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW02-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |              |                |           | R-Wert 4505500 |         | H-Wert 5754715 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB        | FAERBE         | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2        |
|                    |         | -                                | -            | -              | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l      |
| 01.03.2010         | 10:50   | ohne                             | getrübt      | wach bräunlich | 5,0       | 6,9            | 6,9     | 866            | 5,9       |
| 27.04.2010         | 11:35   | ohne                             | wach getrübt | wach gelblich  | 13,0      | 11,3           | 6,8     | 830            | 10,6      |
| 30.06.2010         | 12:10   | ohne                             | wach getrübt | wach gelblich  | 26,0      | 15,3           | 6,9     | 754            | 8,4       |
| 01.09.2010         | 12:15   | ohne                             | wach getrübt | wach gelblich  | 15,0      | 12,8           | 6,9     | 884            | 8,2       |
| 25.10.2010         | 11:20   | ohne                             | wach getrübt | farblos        | 4,0       | 8,7            | 6,8     | 857            | 8,9       |
| 01.12.2010         | 11:25   | ohne                             | wach getrübt | wach gelblich  | -9,0      | 4,2            | 7,0     | 829            | 12,3      |
| Anzahl             |         | -                                | -            | -              | 6         | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                |         | -                                | -            | -              | -9,0      | 4,2            | 6,8     | 754            | 5,9       |
| Max                |         | -                                | -            | -              | 26,0      | 15,3           | 7,0     | 884            | 12,3      |
| Mittel             |         | -                                | -            | -              | 9,0       | 9,9            | 6,9     | 837            | 9,0       |
| 10Quantil          |         | -                                | -            | -              | -2,5      | 5,6            | 6,8     | 792            | 7,0       |
| 50Quantil          |         | -                                | -            | -              | 9,0       | 10,0           | 6,9     | 844            | 8,6       |
| 90Quantil          |         | -                                | -            | -              | 20,5      | 14,0           | 7,0     | 875            | 11,4      |
| UQN-JMW            |         | -                                | -            | -              | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -            | -              | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |              |                |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |              |                |           |                | eingeh. |                | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7     | TOC     | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|---------|---------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 01.03.2010 | 10:50   | 48       | 22   | 1,6     | 6,7     | 0,37      | 0,29      | < 0,07 | < 0,02 |
| 27.04.2010 | 11:35   | 97       | 9    | 1,7     | 3,4     | 0,23      | 0,18      | < 0,07 | < 0,02 |
| 30.06.2010 | 12:10   | 84       | 7    | 1,1     | 3,2     | 0,30      | 0,23      | < 0,07 | < 0,02 |
| 01.09.2010 | 12:15   | 78       | 7    | 1,7     | 4,2     | 0,40      | 0,31      | < 0,07 | < 0,02 |
| 25.10.2010 | 11:20   | 76       | 6    | 2,3     | -       | 0,27      | 0,21      | < 0,07 | < 0,02 |
| 01.12.2010 | 11:25   | 94       | 6    | 1,5     | 5,3     | 0,30      | 0,23      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6       | 5       | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 48       | 6    | 1,1     | 3,2     | 0,23      | 0,18      | < 0,07 | < 0,02 |
| Max        |         | 97       | 22   | 2,3     | 6,7     | 0,40      | 0,31      | < 0,07 | < 0,02 |
| Mittel     |         | 80       | 10   | 1,6     | 4,6     | 0,31      | 0,24      | 0,04   | 0,01   |
| 10Quantil  |         | 62       | 6    | 1,3     | 3,3     | 0,25      | 0,20      | 0,04   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 81       | 7    | 1,6     | 4,2     | 0,30      | 0,23      | 0,04   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 96       | 15   | 2,0     | 6,1     | 0,38      | 0,30      | 0,04   | 0,01   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -       | -       | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -       | -       | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         | CL        |
|------------|---------|------------|------------|-----------|-------|---------|---------|-----------|-----------|
|            |         | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l      |
| 01.03.2010 | 10:50   | 8,0        | 1,81       | < 2,12    | 2,4   | < 0,03  | < 0,01  | 0,27      | 53        |
| 27.04.2010 | 11:35   | 2,0        | 0,46       | < 0,66    | 0,8   | < 0,03  | < 0,01  | 0,07      | 55        |
| 30.06.2010 | 12:10   | < 0,4      | < 0,10     | < 0,35    | 0,7   | < 0,03  | < 0,01  | 0,04      | 57        |
| 01.09.2010 | 12:15   | 1,6        | 0,35       | < 0,68    | 0,9   | < 0,03  | < 0,01  | 0,04      | 60        |
| 25.10.2010 | 11:20   | 1,5        | 0,33       | < 0,56    | -     | < 0,03  | < 0,01  | 0,03      | 54        |
| 01.12.2010 | 11:25   | 4,1        | 0,93       | < 1,18    | 1,5   | < 0,03  | < 0,01  | 0,06      | 47        |
| Anzahl     |         | 6          | 6          | 6         | 5     | 6       | 6       | 6         | 6         |
| Min        |         | < 0,4      | < 0,10     | < 0,35    | 0,7   | < 0,03  | < 0,01  | 0,03      | 46        |
| Max        |         | 8,0        | 1,81       | < 2,12    | 2,4   | < 0,03  | < 0,01  | 0,27      | 60        |
| Mittel     |         | 2,9        | 0,66       | 0,46      | 1,3   | 0,02    | 0,00    | 0,08      | 54        |
| 10Quantil  |         | 0,8        | 0,19       | 0,23      | 0,7   | 0,02    | 0,00    | 0,04      | 50        |
| 50Quantil  |         | 1,8        | 0,40       | 0,34      | 0,9   | 0,02    | 0,00    | 0,05      | 54        |
| 90Quantil  |         | 6,1        | 1,37       | 0,82      | 2,0   | 0,02    | 0,00    | 0,17      | 59        |
| UQN-JMW    |         | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -       | -       | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -          | -          | -         | -     | -       | -       | -         | -         |
| HG-Wert    |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |



| 2010               |         | Fundergraben                     |      | unterhalb Bias |      |      | MST-Nr 2118515 |                |                |  |
|--------------------|---------|----------------------------------|------|----------------|------|------|----------------|----------------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW02-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |                |      |      |                | R-Wert 4505500 | H-Wert 5754715 |  |
| Datum              | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K              | CA   | MG   | GES HAERT      | HAERTE         | CO3 HAERT      |  |
|                    |         | mg/l                             | mg/l | mg/l           | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH            |  |
| 01.03.2010         | 10:50   | 300                              | 23   | 14,0           | 120  | 15,0 | 20,2           | 3,6            | 2,7            |  |
| 27.04.2010         | 11:35   | 285                              | 25   | 16,0           | 120  | 14,0 | 20,0           | 3,6            | 2,5            |  |
| 30.06.2010         | 12:10   | 290                              | 27   | 17,0           | 110  | 14,0 | 18,6           | 3,3            | 2,5            |  |
| 01.09.2010         | 12:15   | 288                              | 25   | 21,0           | 120  | 15,0 | 20,2           | 3,6            | 3,9            |  |
| 25.10.2010         | 11:20   | 285                              | 24   | 15,0           | 120  | 15,0 | 20,2           | 3,6            | 3,1            |  |
| 01.12.2010         | 11:25   | 269                              | 22   | 13,0           | 110  | 14,0 | 18,6           | 3,3            | 3,1            |  |
| Anzahl             |         | 6                                | 6    | 6              | 6    | 6    | 6              | 6              | 6              |  |
| Min                |         | 269                              | 22   | 13,0           | 110  | 14,0 | 18,6           | 3,3            | 2,5            |  |
| Max                |         | 300                              | 27   | 21,0           | 120  | 15,0 | 20,2           | 3,6            | 3,9            |  |
| Mittel             |         | 286                              | 24   | 16,0           | 117  | 14,5 | 19,6           | 3,5            | 3,0            |  |
| 10Quantil          |         | 277                              | 22   | 13,5           | 110  | 14,0 | 18,6           | 3,3            | 2,5            |  |
| 50Quantil          |         | 286                              | 24   | 15,5           | 120  | 14,5 | 20,1           | 3,6            | 2,9            |  |
| 90Quantil          |         | 295                              | 26   | 19,0           | 120  | 15,0 | 20,2           | 3,6            | 3,5            |  |
| UQN-JMW            |         | -                                | -    | -              | -    | -    | -              | -              | -              |  |
| UQN-Max            |         | -                                | -    | -              | -    | -    | -              | -              | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                  |      |                |      |      |                |                |                |  |
| O-Wert             |         |                                  |      |                |      |      |                |                |                |  |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 |
|------------|---------|--------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l |
| 01.03.2010 | 10:50   | 1,0    | 59,2 |
| 27.04.2010 | 11:35   | 0,9    | 54,9 |
| 30.06.2010 | 12:10   | 0,9    | 54,9 |
| 01.09.2010 | 12:15   | 1,4    | 85,4 |
| 25.10.2010 | 11:20   | 1,1    | 67,1 |
| 01.12.2010 | 11:25   | 1,1    | 67,1 |
| Anzahl     |         | 6      | 6    |
| Min        |         | 0,9    | 54,9 |
| Max        |         | 1,4    | 85,4 |
| Mittel     |         | 1,1    | 64,8 |
| 10Quantil  |         | 0,9    | 54,9 |
| 50Quantil  |         | 1,0    | 63,2 |
| 90Quantil  |         | 1,2    | 76,2 |
| UQN-JMW    |         | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |
| O-Wert     |         |        |      |

| 2010               |         | Grieboer Bach                    |              |               |           | unterhalb Möllensdorf |         | MST-Nr 2115060 |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------|-----------------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW10-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |              |               |           | R-Wert 4537075        |         | H-Wert 5753075 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB        | FAERBE        | LUFT-TEMP | W-T                   | PH      | LF             | O2        |
|                    |         | -                                | -            | -             | °C        | °C                    | -       | µS/cm          | mg/l      |
| 15.02.2010         | 09:05   | ohne                             | getrübt      | wach gelblich | -9,5      | 1,2                   | 7,5     | 369            | 8,7       |
| 12.04.2010         | 08:05   | ohne                             | wach getrübt | wach gelblich | 4,0       | 7,4                   | 7,5     | 411            | 10,9      |
| 31.05.2010         | 08:00   | ohne                             | wach getrübt | wach gräulich | 10,0      | 11,9                  | 7,5     | 381            | 9,4       |
| 26.07.2010         | 08:40   | n.b.                             | n.b.         | n.b.          | 13,0      | 15,6                  | 7,1     | 342            | 8,1       |
| 22.09.2010         | 08:40   | ohne                             | wach getrübt | wach gelblich | 8,0       | 11,2                  | 7,4     | 387            | 9,9       |
| 07.12.2010         | 08:20   | ohne                             | wach getrübt | wach gräulich | -7,5      | 1,8                   | 7,4     | 446            | 11,8      |
| Anzahl             |         | -                                | -            | -             | 6         | 6                     | 6       | 6              | 6         |
| Min                |         | -                                | -            | -             | -9,5      | 1,2                   | 7,1     | 342            | 8,1       |
| Max                |         | -                                | -            | -             | 13,0      | 15,6                  | 7,5     | 446            | 11,8      |
| Mittel             |         | -                                | -            | -             | 3,0       | 8,2                   | 7,4     | 389            | 9,8       |
| 10Quantil          |         | -                                | -            | -             | -8,5      | 1,5                   | 7,2     | 356            | 8,4       |
| 50Quantil          |         | -                                | -            | -             | 6,0       | 9,3                   | 7,4     | 384            | 9,6       |
| 90Quantil          |         | -                                | -            | -             | 11,5      | 13,8                  | 7,5     | 428            | 11,4      |
| UQN-JMW            |         | -                                | -            | -             | -         | -                     | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -            | -             | -         | -                     | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |              |               |           |                       |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |              |               |           |                       | eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | MBAS | KiT    | AFS  | ZS7     | TOC       | NH4       | NH4-N     |
|------------|---------|----------|------|--------|------|---------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l   | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      |
| 15.02.2010 | 09:05   | 61       | 0,10 | < 0,20 | 6    | 2,4     | 3,9       | 0,21      | 0,16      |
| 12.04.2010 | 08:05   | 91       | -    | -      | 7    | 1,9     | 4,7       | 0,10      | 0,08      |
| 31.05.2010 | 08:00   | 87       | -    | -      | 13   | 2,4     | 6,4       | 0,12      | 0,09      |
| 26.07.2010 | 08:40   | 82       | -    | -      | 12   | 1,8     | 7,0       | 0,14      | 0,11      |
| 22.09.2010 | 08:40   | 90       | -    | -      | 7    | 1,6     | 5,1       | 0,06      | 0,05      |
| 07.12.2010 | 08:20   | 85       | -    | -      | 7    | 2,6     | 6,1       | 0,18      | 0,14      |
| Anzahl     |         | 6        | 1    | 1      | 6    | 6       | 6         | 6         | 6         |
| Min        |         | 61       | -    | -      | 6    | 1,6     | 3,9       | 0,06      | 0,05      |
| Max        |         | 91       | -    | -      | 13   | 2,6     | 7,0       | 0,21      | 0,16      |
| Mittel     |         | 83       | -    | -      | 9    | 2,1     | 5,5       | 0,14      | 0,10      |
| 10Quantil  |         | 72       | -    | -      | 6    | 1,7     | 4,3       | 0,08      | 0,06      |
| 50Quantil  |         | 86       | -    | -      | 7    | 2,2     | 5,6       | 0,13      | 0,10      |
| 90Quantil  |         | 90       | -    | -      | 12   | 2,5     | 6,7       | 0,20      | 0,15      |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -      | -    | -       | -         | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -      | -    | -       | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |          |      |        |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         |          |      |        |      | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | NO2    | NO2-N  | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P |
|------------|---------|--------|--------|------------|------------|-----------|-------|---------|---------|
|            |         | mg/l   | mg/l   | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    |
| 15.02.2010 | 09:05   | < 0,07 | < 0,02 | 9,5        | 2,15       | < 2,33    | 2,4   | 0,09    | 0,03    |
| 12.04.2010 | 08:05   | < 0,07 | < 0,02 | 17,7       | 4,00       | < 4,10    | 4,2   | 0,03    | 0,01    |
| 31.05.2010 | 08:00   | 0,07   | 0,02   | 11,4       | 2,58       | 2,69      | 2,9   | 0,03    | 0,01    |
| 26.07.2010 | 08:40   | 0,13   | 0,04   | 4,0        | 0,91       | 1,06      | 1,2   | 0,06    | 0,02    |
| 22.09.2010 | 08:40   | < 0,07 | < 0,02 | 8,5        | 1,92       | < 1,99    | 2,2   | 0,03    | 0,01    |
| 07.12.2010 | 08:20   | < 0,07 | < 0,02 | 35,3       | 7,97       | < 8,13    | 7,6   | 0,03    | 0,01    |
| Anzahl     |         | 6      | 6      | 6          | 6          | 6         | 6     | 6       | 6       |
| Min        |         | < 0,07 | < 0,02 | 4,0        | 0,91       | 1,06      | 1,2   | 0,03    | 0,01    |
| Max        |         | 0,13   | 0,04   | 35,3       | 7,97       | < 8,13    | 7,6   | 0,09    | 0,03    |
| Mittel     |         | 0,06   | 0,02   | 14,4       | 3,26       | 2,00      | 3,4   | 0,05    | 0,02    |
| 10Quantil  |         | 0,04   | 0,01   | 6,3        | 1,42       | 1,03      | 1,7   | 0,03    | 0,01    |
| 50Quantil  |         | 0,04   | 0,01   | 10,5       | 2,37       | 1,61      | 2,6   | 0,03    | 0,01    |
| 90Quantil  |         | 0,10   | 0,03   | 26,5       | 5,98       | 3,38      | 5,9   | 0,08    | 0,02    |
| UQN-JMW    |         | -      | -      | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -       | -       |
| UQN-Max    |         | -      | -      | -          | -          | -         | -     | -       | -       |
| HG-Wert    |         |        |        |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |        |        |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. |

| 2010               |         | Grieboer Bach                    |         | unterhalb Möllensdorf |                |      | MST-Nr 2115060 |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|---------|-----------------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW10-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |         |                       | R-Wert 4537075 |      |                | H-Wert 5753075 |           |
| Datum              | Uhrzeit | P                                | CL      | SO4                   | NA             | K    | CA             | MG             | GES HAERT |
|                    |         | mg/l                             | mg/l    | mg/l                  | mg/l           | mg/l | mg/l           | mg/l           | °dH       |
| 15.02.2010         | 09:05   | 0,06                             | 18      | 69                    | 10             | 3,9  | 55             | 5,5            | 9,0       |
| 12.04.2010         | 08:05   | 0,06                             | 22      | 75                    | 13             | 5,2  | 61             | 7,3            | 10,2      |
| 31.05.2010         | 08:00   | 0,09                             | 23      | 64                    | 14             | 5,4  | 62             | 6,4            | 10,2      |
| 26.07.2010         | 08:40   | 0,07                             | 29      | 70                    | 13             | 5,1  | 56             | 6,3            | 9,3       |
| 22.09.2010         | 08:40   | 0,06                             | 19      | 66                    | 11             | 4,4  | 53             | 5,4            | 8,7       |
| 07.12.2010         | 08:20   | 0,05                             | 23      | 83                    | 14             | 6,1  | 69             | 7,5            | 11,4      |
| Anzahl             |         | 6                                | 6       | 6                     | 6              | 6    | 6              | 6              | 6         |
| Min                |         | 0,05                             | 18      | 64                    | 10             | 3,9  | 53             | 5,4            | 8,7       |
| Max                |         | 0,09                             | 28      | 83                    | 14             | 6,1  | 69             | 7,5            | 11,4      |
| Mittel             |         | 0,06                             | 22      | 71                    | 12             | 5,0  | 59             | 6,4            | 9,8       |
| 10Quantil          |         | 0,06                             | 18      | 65                    | 10             | 4,2  | 54             | 5,4            | 8,8       |
| 50Quantil          |         | 0,06                             | 22      | 70                    | 13             | 5,2  | 58             | 6,4            | 9,8       |
| 90Quantil          |         | 0,08                             | 26      | 79                    | 14             | 5,8  | 66             | 7,4            | 10,8      |
| UQN-JMW            |         | -                                | -       | -                     | -              | -    | -              | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -       | -                     | -              | -    | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         | n.eingeh.                        | eingeh. |                       |                |      |                |                |           |
| O-Wert             |         | eingeh.                          | eingeh. |                       |                |      |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | HAERTE | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3  |
|------------|---------|--------|-----------|--------|-------|
|            |         | mmol/l | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 15.02.2010 | 09:05   | 1,6    | 4,8       | 1,7    | 104,0 |
| 12.04.2010 | 08:05   | 1,8    | 5,0       | 1,8    | 110,0 |
| 31.05.2010 | 08:00   | 1,8    | 4,8       | 1,7    | 104,0 |
| 26.07.2010 | 08:40   | 1,7    | 4,8       | 1,7    | 104,0 |
| 22.09.2010 | 08:40   | 1,5    | 4,8       | 1,7    | 104,0 |
| 07.12.2010 | 08:20   | 2,0    | 5,3       | 1,9    | 116,0 |
| Anzahl     |         | 6      | 6         | 6      | 6     |
| Min        |         | 1,5    | 4,8       | 1,7    | 104,0 |
| Max        |         | 2,0    | 5,3       | 1,9    | 116,0 |
| Mittel     |         | 1,7    | 4,9       | 1,8    | 107,0 |
| 10Quantil  |         | 1,6    | 4,8       | 1,7    | 104,0 |
| 50Quantil  |         | 1,8    | 4,8       | 1,7    | 104,0 |
| 90Quantil  |         | 1,9    | 5,2       | 1,8    | 113,0 |
| UQN-JMW    |         | -      | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -      | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |        |           |        |       |
| O-Wert     |         |        |           |        |       |

| 2010               |         | Grieboer Bach                    |         | unterhalb Teich Möllensdorf |           |     | MST-Nr 2115059 |                |                |  |
|--------------------|---------|----------------------------------|---------|-----------------------------|-----------|-----|----------------|----------------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW10-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |         |                             |           |     |                | R-Wert 4537130 | H-Wert 5754150 |  |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB   | FAERBE                      | LUFT-TEMP | W-T | PH             | LF             | O2             |  |
|                    |         | -                                | -       | -                           | °C        | °C  | -              | µS/cm          | mg/l           |  |
| 15.02.2010         | 08:50   | fischartig                       | getrübt | gelblich                    | -9,5      | 1,4 | 7,4            | 376            | 8,3            |  |
| Anzahl             |         | -                                | -       | -                           | 1         | 1   | 1              | 1              | 1              |  |
| Min                |         | -                                | -       | -                           | -         | -   | -              | -              | -              |  |
| Max                |         | -                                | -       | -                           | -         | -   | -              | -              | -              |  |
| Mittel             |         | -                                | -       | -                           | -         | -   | -              | -              | -              |  |
| 10Quantil          |         | -                                | -       | -                           | -         | -   | -              | -              | -              |  |
| 50Quantil          |         | -                                | -       | -                           | -         | -   | -              | -              | -              |  |
| 90Quantil          |         | -                                | -       | -                           | -         | -   | -              | -              | -              |  |
| UQN-JMW            |         | -                                | -       | -                           | -         | -   | -              | -              | -              |  |
| UQN-Max            |         | -                                | -       | -                           | -         | -   | -              | -              | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                  |         |                             |           |     |                |                |                |  |
| O-Wert             |         |                                  |         |                             |           |     |                |                |                |  |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | MBAS | KiT  | AFS  | ZS7  | TOC  | NH4  | NH4-N |
|------------|---------|----------|------|------|------|------|------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l  |
| 15.02.2010 | 08:50   | 59       | 0,10 | 0,20 | 16   | 2,4  | 5,2  | 0,23 | 0,18  |
| Anzahl     |         | 1        | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1     |
| Min        |         | -        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| Max        |         | -        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| Mittel     |         | -        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| 10Quantil  |         | -        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| 50Quantil  |         | -        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| 90Quantil  |         | -        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |      |      |      |      |      |      |       |
| O-Wert     |         |          |      |      |      |      |      |      |       |

| Datum      | Uhrzeit | NO2    | NO2-N  | NO3  | NO3-N | N-MINERAL | N-GES | PO4  | O-PO4-P |
|------------|---------|--------|--------|------|-------|-----------|-------|------|---------|
|            |         | mg/l   | mg/l   | mg/l | mg/l  | mg/l      | mg/l  | mg/l | mg/l    |
| 15.02.2010 | 08:50   | < 0,07 | < 0,02 | 10,4 | 2,34  | < 2,54    | 2,7   | 0,15 | 0,05    |
| Anzahl     |         | 1      | 1      | 1    | 1     | 1         | 1     | 1    | 1       |
| Min        |         | -      | -      | -    | -     | -         | -     | -    | -       |
| Max        |         | -      | -      | -    | -     | -         | -     | -    | -       |
| Mittel     |         | -      | -      | -    | -     | -         | -     | -    | -       |
| 10Quantil  |         | -      | -      | -    | -     | -         | -     | -    | -       |
| 50Quantil  |         | -      | -      | -    | -     | -         | -     | -    | -       |
| 90Quantil  |         | -      | -      | -    | -     | -         | -     | -    | -       |
| UQN-JMW    |         | -      | -      | -    | -     | -         | -     | -    | -       |
| UQN-Max    |         | -      | -      | -    | -     | -         | -     | -    | -       |
| HG-Wert    |         |        |        |      |       |           |       |      |         |
| O-Wert     |         |        |        |      |       |           |       |      |         |

| Datum      | Uhrzeit | P    | CL   | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       |
| 15.02.2010 | 08:50   | 0,08 | 18   | 75   | 10   | 3,7  | 57   | 5,7  | 9,3       |
| Anzahl     |         | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1         |
| Min        |         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| Max        |         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| Mittel     |         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| 10Quantil  |         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| 50Quantil  |         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| 90Quantil  |         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |      |      |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |      |      |           |

| 2010               |         | Grieboer Bach                    |           | unterhalb Teich Möllensdorf |       | MST-Nr 2115059                |  |
|--------------------|---------|----------------------------------|-----------|-----------------------------|-------|-------------------------------|--|
| OWK-Nr EL03OW10-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |                             |       | R-Wert 4537130 H-Wert 5754150 |  |
| Datum              | Uhrzeit | HAERTE                           | CO3 HAERT | KS 4,3                      | HCO3  |                               |  |
|                    |         | mmol/l                           | °dH       | mmol/l                      | mg/l  |                               |  |
| 15.02.2010         | 08:50   | 1,7                              | 4,8       | 1,7                         | 104,0 |                               |  |
| Anzahl             |         | 1                                | 1         | 1                           | 1     |                               |  |
| Min                |         | -                                | -         | -                           | -     |                               |  |
| Max                |         | -                                | -         | -                           | -     |                               |  |
| Mittel             |         | -                                | -         | -                           | -     |                               |  |
| 10Quantil          |         | -                                | -         | -                           | -     |                               |  |
| 50Quantil          |         | -                                | -         | -                           | -     |                               |  |
| 90Quantil          |         | -                                | -         | -                           | -     |                               |  |
| UQN-JMW            |         | -                                | -         | -                           | -     |                               |  |
| UQN-Max            |         | -                                | -         | -                           | -     |                               |  |
| HG-Wert            |         |                                  |           |                             |       |                               |  |
| O-Wert             |         |                                  |           |                             |       |                               |  |

| 2010               |         | Grieboer Bach                    |         |         |           | unterhalb Peffermühle |     | MST-Nr 2115057 |                |  |
|--------------------|---------|----------------------------------|---------|---------|-----------|-----------------------|-----|----------------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW10-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |         |         |           |                       |     | R-Wert 4537620 | H-Wert 5755115 |  |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB   | FAERBE  | LUFT-TEMP | W-T                   | PH  | LF             | O2             |  |
|                    |         | -                                | -       | -       | °C        | °C                    | -   | µS/cm          | mg/l           |  |
| 15.02.2010         | 08:40   | ohne                             | getrübt | farblos | -9,5      | 2,2                   | 7,5 | 409            | 10,1           |  |
| Anzahl             |         | -                                | -       | -       | 1         | 1                     | 1   | 1              | 1              |  |
| Min                |         | -                                | -       | -       | -         | -                     | -   | -              | -              |  |
| Max                |         | -                                | -       | -       | -         | -                     | -   | -              | -              |  |
| Mittel             |         | -                                | -       | -       | -         | -                     | -   | -              | -              |  |
| 10Quantil          |         | -                                | -       | -       | -         | -                     | -   | -              | -              |  |
| 50Quantil          |         | -                                | -       | -       | -         | -                     | -   | -              | -              |  |
| 90Quantil          |         | -                                | -       | -       | -         | -                     | -   | -              | -              |  |
| UQN-JMW            |         | -                                | -       | -       | -         | -                     | -   | -              | -              |  |
| UQN-Max            |         | -                                | -       | -       | -         | -                     | -   | -              | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                  |         |         |           |                       |     |                |                |  |
| O-Wert             |         |                                  |         |         |           |                       |     |                |                |  |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | MBAS | KiT  | AFS  | ZS7  | TOC  | NH4  | NH4-N |
|------------|---------|----------|------|------|------|------|------|------|-------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l  |
| 15.02.2010 | 08:40   | 73       | 0,10 | 0,20 | 25   | 1,8  | 5,5  | 0,14 | 0,11  |
| Anzahl     |         | 1        | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1     |
| Min        |         | -        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| Max        |         | -        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| Mittel     |         | -        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| 10Quantil  |         | -        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| 50Quantil  |         | -        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| 90Quantil  |         | -        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |
| HG-Wert    |         |          |      |      |      |      |      |      |       |
| O-Wert     |         |          |      |      |      |      |      |      |       |

| Datum      | Uhrzeit | NO2    | NO2-N  | NO3  | NO3-N | N-MINERAL | N-GES | PO4  | O-PO4-P |
|------------|---------|--------|--------|------|-------|-----------|-------|------|---------|
|            |         | mg/l   | mg/l   | mg/l | mg/l  | mg/l      | mg/l  | mg/l | mg/l    |
| 15.02.2010 | 08:40   | < 0,07 | < 0,02 | 14,3 | 3,24  | < 3,37    | 3,7   | 0,03 | 0,01    |
| Anzahl     |         | 1      | 1      | 1    | 1     | 1         | 1     | 1    | 1       |
| Min        |         | -      | -      | -    | -     | -         | -     | -    | -       |
| Max        |         | -      | -      | -    | -     | -         | -     | -    | -       |
| Mittel     |         | -      | -      | -    | -     | -         | -     | -    | -       |
| 10Quantil  |         | -      | -      | -    | -     | -         | -     | -    | -       |
| 50Quantil  |         | -      | -      | -    | -     | -         | -     | -    | -       |
| 90Quantil  |         | -      | -      | -    | -     | -         | -     | -    | -       |
| UQN-JMW    |         | -      | -      | -    | -     | -         | -     | -    | -       |
| UQN-Max    |         | -      | -      | -    | -     | -         | -     | -    | -       |
| HG-Wert    |         |        |        |      |       |           |       |      |         |
| O-Wert     |         |        |        |      |       |           |       |      |         |

| Datum      | Uhrzeit | P    | CL   | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
|            |         | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       |
| 15.02.2010 | 08:40   | 0,10 | 20   | 78   | 12   | 4,3  | 63   | 6,2  | 10,2      |
| Anzahl     |         | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1         |
| Min        |         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| Max        |         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| Mittel     |         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| 10Quantil  |         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| 50Quantil  |         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| 90Quantil  |         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| HG-Wert    |         |      |      |      |      |      |      |      |           |
| O-Wert     |         |      |      |      |      |      |      |      |           |

| 2010               |         | Grieboer Bach                    |           | unterhalb Pfeffermühle |       | MST-Nr 2115057                |  |
|--------------------|---------|----------------------------------|-----------|------------------------|-------|-------------------------------|--|
| OWK-Nr EL03OW10-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |                        |       | R-Wert 4537620 H-Wert 5755115 |  |
| Datum              | Uhrzeit | HAERTE                           | CO3 HAERT | KS 4,3                 | HCO3  |                               |  |
|                    |         | mmol/l                           | °dH       | mmol/l                 | mg/l  |                               |  |
| 15.02.2010         | 08:40   | 1,8                              | 5,3       | 1,9                    | 116,0 |                               |  |
| Anzahl             |         | 1                                | 1         | 1                      | 1     |                               |  |
| Min                |         | -                                | -         | -                      | -     |                               |  |
| Max                |         | -                                | -         | -                      | -     |                               |  |
| Mittel             |         | -                                | -         | -                      | -     |                               |  |
| 10Quantil          |         | -                                | -         | -                      | -     |                               |  |
| 50Quantil          |         | -                                | -         | -                      | -     |                               |  |
| 90Quantil          |         | -                                | -         | -                      | -     |                               |  |
| UQN-JMW            |         | -                                | -         | -                      | -     |                               |  |
| UQN-Max            |         | -                                | -         | -                      | -     |                               |  |
| HG-Wert            |         |                                  |           |                        |       |                               |  |
| O-Wert             |         |                                  |           |                        |       |                               |  |

| 2010               |         | Institutsgaben                   |        | unterhalb KA TEW |                 |           | MST-Nr 2116110 |         |       |
|--------------------|---------|----------------------------------|--------|------------------|-----------------|-----------|----------------|---------|-------|
| OWK-Nr EL03OW03-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |                  | R-Wert 4515980  |           | H-Wert 5751760 |         |       |
| Datum              | Uhrzeit | Bemerkung                        | GERUCH | TRUEB            | FAERBE          | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF    |
|                    |         | -                                | -      | -                | -               | °C        | °C             | -       | µS/cm |
| 01.03.2010         | 08:40   | keine Zufahrt                    |        |                  |                 | -         | -              | -       | -     |
| 27.04.2010         | 12:35   | keine Zufahrt                    |        |                  |                 | -         | -              | -       | -     |
| 30.06.2010         | 08:15   |                                  | ohne   | chwach getrübt   | farblos         | 20,0      | 20,5           | 7,3     | 1650  |
| 26.07.2010         | 11:25   |                                  | n.b.   | n.b.             | n.b.            | 18,0      | 19,8           | 7,6     | 1480  |
| 01.09.2010         | 08:35   |                                  | ohne   | chwach getrübt   | farblos         | 11,0      | 16,3           | 7,6     | 1600  |
| 22.09.2010         | 10:05   |                                  | ohne   | klar             | farblos         | 10,0      | 16,4           | 7,6     | 1960  |
| 20.10.2010         | 13:10   |                                  | ohne   | klar             | farblos         | 8,0       | 13,8           | 7,6     | 1220  |
| 07.12.2010         | 10:10   |                                  | ohne   | chwach getrübt   | chwach gelblich | -7,0      | 8,1            | 7,6     | 1410  |
| Anzahl             |         | -                                | -      | -                | -               | 6         | 6              | 6       | 6     |
| Min                |         | -                                | -      | -                | -               | -7,0      | 8,1            | 7,3     | 1220  |
| Max                |         | -                                | -      | -                | -               | 20,0      | 20,5           | 7,6     | 1960  |
| Mittel             |         | -                                | -      | -                | -               | 10,0      | 15,8           | 7,6     | 1553  |
| 10Quantil          |         | -                                | -      | -                | -               | 0,5       | 11,0           | 7,4     | 1315  |
| 50Quantil          |         | -                                | -      | -                | -               | 10,5      | 16,4           | 7,6     | 1540  |
| 90Quantil          |         | -                                | -      | -                | -               | 19,0      | 20,2           | 7,6     | 1805  |
| UQN-JMW            |         | -                                | -      | -                | -               | -         | -              | -       | -     |
| UQN-Max            |         | -                                | -      | -                | -               | -         | -              | -       | -     |
| HG-Wert            |         |                                  |        |                  |                 |           |                |         |       |
| O-Wert             |         |                                  |        |                  |                 |           |                | eingeh. |       |

| Datum      | Uhrzeit | O2        | O2-SAETT | AOX     | AFS  | ZS7     | TOC       | NH4       | NH4-N     |
|------------|---------|-----------|----------|---------|------|---------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | mg/l      | %        | µg Cl/l | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      |
| 01.03.2010 | 08:40   | -         | -        | -       | -    | -       | -         | -         | -         |
| 27.04.2010 | 12:35   | -         | -        | -       | -    | -       | -         | -         | -         |
| 30.06.2010 | 08:15   | 7,7       | 86       | 89,0    | 13   | 1,3     | 6,5       | 0,10      | 0,08      |
| 26.07.2010 | 11:25   | 9,1       | 100      | 17,0    | < 2  | 1,2     | 4,2       | 0,06      | 0,05      |
| 01.09.2010 | 08:35   | 8,4       | 86       | 18,0    | 13   | 1,6     | 7,8       | 0,10      | 0,08      |
| 22.09.2010 | 10:05   | 9,2       | 95       | 15,0    | < 2  | 1,4     | 4,5       | 0,08      | 0,06      |
| 20.10.2010 | 13:10   | 9,3       | 90       | -       | 11   | 4,6     | -         | 0,09      | 0,07      |
| 07.12.2010 | 10:10   | 9,3       | 79       | 16,0    | 8    | 1,9     | 7,4       | 0,09      | 0,07      |
| Anzahl     |         | 6         | 6        | 5       | 6    | 6       | 5         | 6         | 6         |
| Min        |         | 7,7       | 79       | 15,0    | < 2  | 1,2     | 4,2       | 0,06      | 0,05      |
| Max        |         | 9,3       | 100      | 89,0    | 13   | 4,6     | 7,8       | 0,10      | 0,08      |
| Mittel     |         | 8,8       | 89       | 31,0    | 8    | 2,0     | 6,1       | 0,09      | 0,07      |
| 10Quantil  |         | 8,0       | 82       | 15,4    | 1    | 1,2     | 4,3       | 0,07      | 0,06      |
| 50Quantil  |         | 9,1       | 88       | 17,0    | 10   | 1,5     | 6,5       | 0,09      | 0,07      |
| 90Quantil  |         | 9,3       | 98       | 60,6    | 13   | 3,2     | 7,6       | 0,10      | 0,08      |
| UQN-JMW    |         | -         | -        | -       | -    | -       | -         | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -        | -       | -    | -       | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |          |         |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         | eingeh.   |          |         |      | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   | eingeh.   |



| 2010               |         | Institutsgaben                   |        | unterhalb KA TEW |        |           |       | MST-Nr 2116110                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|--------|------------------|--------|-----------|-------|-------------------------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW03-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |                  |        |           |       | R-Wert 4515980 H-Wert 5751760 |           |
| Datum              | Uhrzeit | NO2                              | NO2-N  | NO3              | NO3-N  | N-MINERAL | N-GES | PO4                           | O-PO4-P   |
|                    |         | mg/l                             | mg/l   | mg/l             | mg/l   | mg/l      | mg/l  | mg/l                          | mg/l      |
| 01.03.2010         | 08:40   | -                                | -      | -                | -      | -         | -     | -                             | -         |
| 27.04.2010         | 12:35   | -                                | -      | -                | -      | -         | -     | -                             | -         |
| 30.06.2010         | 08:15   | 0,13                             | 0,04   | 64,6             | 14,60  | 14,70     | 15,0  | 1,23                          | 0,40      |
| 26.07.2010         | 11:25   | < 0,07                           | < 0,02 | 78,8             | 17,80  | < 17,90   | 18,0  | 0,61                          | 0,20      |
| 01.09.2010         | 08:35   | 0,13                             | 0,04   | 58,9             | 13,30  | 13,40     | 16,0  | 1,41                          | 0,46      |
| 22.09.2010         | 10:05   | 0,13                             | 0,04   | 58,9             | 13,30  | 13,40     | 14,0  | 3,40                          | 1,11      |
| 20.10.2010         | 13:10   | < 0,07                           | < 0,02 | 33,8             | 7,63   | < 7,72    | -     | 1,84                          | 0,60      |
| 07.12.2010         | 10:10   | < 0,07                           | < 0,02 | 36,6             | 8,27   | < 8,36    | 8,9   | 0,46                          | 0,15      |
|                    |         |                                  |        |                  |        |           |       |                               |           |
| Anzahl             |         | 6                                | 6      | 6                | 6      | 6         | 5     | 6                             | 6         |
| Min                |         | < 0,07                           | < 0,02 | 33,8             | 7,63   | < 7,72    | 8,9   | 0,46                          | 0,15      |
| Max                |         | 0,13                             | 0,04   | 78,8             | 17,80  | < 17,90   | 18,0  | 3,40                          | 1,11      |
| Mittel             |         | 0,08                             | 0,03   | 55,3             | 12,48  | 9,75      | 14,4  | 1,49                          | 0,49      |
| 10Quantil          |         | 0,04                             | 0,01   | 35,2             | 7,95   | 4,02      | 10,9  | 0,54                          | 0,18      |
| 50Quantil          |         | 0,08                             | 0,02   | 58,9             | 13,30  | 11,18     | 15,0  | 1,32                          | 0,43      |
| 90Quantil          |         | 0,13                             | 0,04   | 71,7             | 16,20  | 14,05     | 17,2  | 2,62                          | 0,86      |
| UQN-JMW            |         | -                                | -      | > QNch           | > QNch | -         | -     | -                             | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -      | -                | -      | -         | -     | -                             | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |        |                  |        |           |       | n.eingeh.                     | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |        |                  |        |           |       | n.eingeh.                     | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | P         | CL        | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT |
|------------|---------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|-----------|
|            |         | mg/l      | mg/l      | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       |
| 01.03.2010 | 08:40   | -         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| 27.04.2010 | 12:35   | -         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| 30.06.2010 | 08:15   | 0,55      | 403       | 184  | 230  | 14,0 | 110  | 9,5  | 17,6      |
| 26.07.2010 | 11:25   | 0,31      | 307       | 173  | 190  | 12,0 | 100  | 8,0  | 15,8      |
| 01.09.2010 | 08:35   | 0,63      | 333       | 149  | 240  | 15,0 | 89   | 7,7  | 14,2      |
| 22.09.2010 | 10:05   | 1,16      | 426       | 162  | 250  | 13,0 | 110  | 8,9  | 17,4      |
| 20.10.2010 | 13:10   | 0,84      | 243       | 144  | 150  | 11,0 | 100  | 8,3  | 15,9      |
| 07.12.2010 | 10:10   | 0,35      | 258       | 157  | 170  | 11,0 | 100  | 7,7  | 15,8      |
|            |         |           |           |      |      |      |      |      |           |
| Anzahl     |         | 6         | 6         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         |
| Min        |         | 0,31      | 243       | 144  | 150  | 11,0 | 89   | 7,7  | 14,2      |
| Max        |         | 1,16      | 426       | 184  | 250  | 15,0 | 110  | 9,5  | 17,6      |
| Mittel     |         | 0,64      | 328       | 162  | 205  | 12,7 | 102  | 8,4  | 16,1      |
| 10Quantil  |         | 0,33      | 250       | 146  | 160  | 11,0 | 94   | 7,7  | 15,0      |
| 50Quantil  |         | 0,59      | 320       | 160  | 210  | 12,5 | 100  | 8,2  | 15,8      |
| 90Quantil  |         | 1,00      | 414       | 178  | 245  | 14,5 | 110  | 9,2  | 17,5      |
| UQN-JMW    |         | -         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| UQN-Max    |         | -         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. | n.eingeh. |      |      |      |      |      |           |
| O-Wert     |         | n.eingeh. | n.eingeh. |      |      |      |      |      |           |

| 2010               |         | Institutsgaben                   |           | unterhalb KA TEW |       | MST-Nr 2116110                |  |
|--------------------|---------|----------------------------------|-----------|------------------|-------|-------------------------------|--|
| OWK-Nr EL03OW03-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |           |                  |       | R-Wert 4515980 H-Wert 5751760 |  |
| Datum              | Uhrzeit | HAERTE                           | CO3 HAERT | KS 4,3           | HCO3  |                               |  |
|                    |         | mmol/l                           | °dH       | mmol/l           | mg/l  |                               |  |
| 01.03.2010         | 08:40   | -                                | -         | -                | -     |                               |  |
| 27.04.2010         | 12:35   | -                                | -         | -                | -     |                               |  |
| 30.06.2010         | 08:15   | 3,1                              | 2,1       | 0,8              | 45,8  |                               |  |
| 26.07.2010         | 11:25   | 2,8                              | 2,2       | 0,8              | 48,8  |                               |  |
| 01.09.2010         | 08:35   | 2,5                              | 3,6       | 1,3              | 79,3  |                               |  |
| 22.09.2010         | 10:05   | 3,1                              | 3,4       | 1,2              | 73,2  |                               |  |
| 20.10.2010         | 13:10   | 2,8                              | 6,4       | 2,3              | 140,0 |                               |  |
| 07.12.2010         | 10:10   | 2,8                              | 5,9       | 2,1              | 128,0 |                               |  |
|                    |         |                                  |           |                  |       |                               |  |
| Anzahl             |         | 6                                | 6         | 6                | 6     |                               |  |
| Min                |         | 2,5                              | 2,1       | 0,8              | 45,8  |                               |  |
| Max                |         | 3,1                              | 6,4       | 2,3              | 140,0 |                               |  |
| Mittel             |         | 2,8                              | 3,9       | 1,4              | 85,8  |                               |  |
| 10Quantil          |         | 2,6                              | 2,2       | 0,8              | 47,3  |                               |  |
| 50Quantil          |         | 2,8                              | 3,5       | 1,2              | 76,2  |                               |  |
| 90Quantil          |         | 3,1                              | 6,2       | 2,2              | 134,0 |                               |  |
| UQN-JMW            |         | -                                | -         | -                | -     |                               |  |
| UQN-Max            |         | -                                | -         | -                | -     |                               |  |
| HG-Wert            |         |                                  |           |                  |       |                               |  |
| O-Wert             |         |                                  |           |                  |       |                               |  |

| 2010 Kemberger Flieth |         | uh.Sackwitzer Mühle              |               |                |           | MST-Nr 2114005 |           |                |           |
|-----------------------|---------|----------------------------------|---------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW06-00    |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |               |                |           | R-Wert 4544865 |           | H-Wert 5731650 |           |
| Datum                 | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB         | FAERBE         | LUFT-TEMP | W-T            | PH        | LF             | O2        |
|                       |         | -                                | -             | -              | °C        | °C             | -         | µS/cm          | mg/l      |
| 02.03.2010            | 08:55   | ohne                             | getrübt       | gelblich-braun | 2,0       | 2,3            | 6,4       | 280            | 11,4      |
| 06.05.2010            | 10:25   | ohne                             | getrübt       | gelblich-braun | 7,0       | 9,8            | 6,5       | 275            | 10,1      |
| 05.07.2010            | 11:05   | ohne                             | nwach getrübt | farblos        | 25,0      | 20,0           | 6,9       | 286            | 8,1       |
| 16.08.2010            | 08:40   | ohne                             | getrübt       | gelblich-braun | 13,0      | 15,2           | 6,8       | 268            | 8,4       |
| 11.10.2010            | 11:15   | ohne                             | klar          | nwach gelblich | 9,5       | 8,8            | 6,7       | 282            | 8,5       |
| 24.11.2010            | 10:20   | ohne                             | getrübt       | gelblich       | -1,0      | 4,2            | 6,6       | 248            | 11,3      |
| Anzahl                |         | -                                | -             | -              | 6         | 6              | 6         | 6              | 6         |
| Min                   |         | -                                | -             | -              | -1,0      | 2,3            | 6,4       | 248            | 8,1       |
| Max                   |         | -                                | -             | -              | 25,0      | 20,0           | 6,9       | 286            | 11,4      |
| Mittel                |         | -                                | -             | -              | 9,2       | 10,0           | 6,7       | 273            | 9,6       |
| 10Quantil             |         | -                                | -             | -              | 0,5       | 3,2            | 6,4       | 258            | 8,2       |
| 50Quantil             |         | -                                | -             | -              | 8,2       | 9,3            | 6,6       | 278            | 9,3       |
| 90Quantil             |         | -                                | -             | -              | 19,0      | 17,6           | 6,8       | 284            | 11,4      |
| UQN-JMW               |         | -                                | -             | -              | -         | -              | -         | -              | -         |
| UQN-Max               |         | -                                | -             | -              | -         | -              | -         | -              | -         |
| HG-Wert               |         |                                  |               |                |           |                |           |                | n.eingeh. |
| O-Wert                |         |                                  |               |                |           |                | n.eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7     | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 02.03.2010 | 08:55   | 83       | 27   | 2,5     | 15,0      | 0,49      | 0,38      | < 0,07 | < 0,02 |
| 06.05.2010 | 10:25   | 89       | 23   | 2,7     | 11,0      | 0,31      | 0,24      | < 0,07 | < 0,02 |
| 05.07.2010 | 11:05   | 90       | 9    | 2,6     | 10,0      | 0,30      | 0,23      | 0,10   | 0,03   |
| 16.08.2010 | 08:40   | 84       | 20   | 2,4     | 15,0      | 0,10      | 0,08      | 0,07   | 0,02   |
| 11.10.2010 | 11:15   | 73       | 4    | 2,9     | 11,0      | 0,17      | 0,13      | < 0,07 | < 0,02 |
| 24.11.2010 | 10:20   | 87       | 12   | 2,2     | 14,0      | 0,31      | 0,24      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6       | 6         | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 73       | 4    | 2,2     | 10,0      | 0,10      | 0,08      | < 0,07 | < 0,02 |
| Max        |         | 90       | 27   | 2,9     | 15,0      | 0,49      | 0,38      | 0,10   | 0,03   |
| Mittel     |         | 84       | 16   | 2,6     | 12,7      | 0,28      | 0,22      | 0,05   | 0,02   |
| 10Quantil  |         | 78       | 6    | 2,3     | 10,5      | 0,14      | 0,11      | 0,04   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 86       | 16   | 2,6     | 12,5      | 0,30      | 0,24      | 0,04   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 90       | 25   | 2,8     | 15,0      | 0,40      | 0,31      | 0,08   | 0,02   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         | CL      |
|------------|---------|------------|------------|-----------|-------|---------|---------|-----------|---------|
|            |         | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l    |
| 02.03.2010 | 08:55   | 11,6       | 2,63       | < 3,03    | 3,9   | 0,03    | 0,01    | 0,08      | 11      |
| 06.05.2010 | 10:25   | 1,1        | 0,25       | < 0,51    | 1,1   | < 0,03  | < 0,01  | 0,09      | 12      |
| 05.07.2010 | 11:05   | 0,4        | 0,10       | 0,36      | 1,0   | 0,03    | 0,01    | 0,07      | 17      |
| 16.08.2010 | 08:40   | 1,2        | 0,27       | 0,37      | 1,2   | < 0,03  | < 0,01  | 0,07      | 12      |
| 11.10.2010 | 11:15   | 2,4        | 0,55       | < 0,70    | 1,2   | 0,03    | 0,01    | 0,05      | 12      |
| 24.11.2010 | 10:20   | 3,5        | 0,79       | < 1,05    | 1,7   | 0,06    | 0,02    | 0,04      | 11      |
| Anzahl     |         | 6          | 6          | 6         | 6     | 6       | 6       | 6         | 6       |
| Min        |         | 0,4        | 0,10       | 0,36      | 1,0   | < 0,03  | < 0,01  | 0,04      | 11      |
| Max        |         | 11,6       | 2,63       | < 3,03    | 3,9   | 0,06    | 0,02    | 0,09      | 17      |
| Mittel     |         | 3,4        | 0,76       | 0,56      | 1,7   | 0,03    | 0,01    | 0,07      | 13      |
| 10Quantil  |         | 0,8        | 0,18       | 0,30      | 1,0   | 0,02    | 0,00    | 0,04      | 11      |
| 50Quantil  |         | 1,8        | 0,41       | 0,36      | 1,2   | 0,03    | 0,01    | 0,07      | 12      |
| 90Quantil  |         | 7,6        | 1,71       | 1,02      | 2,8   | 0,04    | 0,02    | 0,08      | 15      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| UQN-Max    |         | -          | -          | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| HG-Wert    |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh. |

| 2010 Kemberger Flieth |         | uh.Sackwitzer Mühle              |      |      |      | MST-Nr 2114005 |           |                |           |
|-----------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW06-00    |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |      |      | R-Wert 4544865 |           | H-Wert 5731650 |           |
| Datum                 | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K    | CA   | MG             | GES HAERT | HAERTE         | CO3 HAERT |
|                       |         | mg/l                             | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l           | °dH       | mmol/l         | °dH       |
| 02.03.2010            | 08:55   | 82                               | 7    | 3,1  | 36   | 4,1            | 6,0       | 1,1            | 0,9       |
| 06.05.2010            | 10:25   | 79                               | 8    | 3,3  | 40   | 4,8            | 6,7       | 1,2            | 1,7       |
| 05.07.2010            | 11:05   | 80                               | 12   | 4,4  | 43   | 5,4            | 7,3       | 1,3            | 2,0       |
| 16.08.2010            | 08:40   | 73                               | 7    | 2,8  | 38   | 4,9            | 6,4       | 1,1            | 2,0       |
| 11.10.2010            | 11:15   | 80                               | 8    | 3,1  | 35   | 4,7            | 6,0       | 1,1            | 1,5       |
| 24.11.2010            | 10:20   | 70                               | 8    | 1,8  | 33   | 4,0            | 5,5       | 1,0            | 1,3       |
| Anzahl                |         | 6                                | 6    | 6    | 6    | 6              | 6         | 6              | 6         |
| Min                   |         | 70                               | 7    | 1,8  | 33   | 4,0            | 5,5       | 1,0            | 0,9       |
| Max                   |         | 82                               | 12   | 4,4  | 43   | 5,4            | 7,3       | 1,3            | 2,0       |
| Mittel                |         | 77                               | 8    | 3,1  | 38   | 4,6            | 6,3       | 1,1            | 1,6       |
| 10Quantil             |         | 72                               | 7    | 2,3  | 34   | 4,0            | 5,8       | 1,0            | 1,1       |
| 50Quantil             |         | 79                               | 8    | 3,1  | 37   | 4,8            | 6,2       | 1,1            | 1,6       |
| 90Quantil             |         | 81                               | 10   | 3,8  | 42   | 5,2            | 7,0       | 1,2            | 2,0       |
| UQN-JMW               |         | -                                | -    | -    | -    | -              | -         | -              | -         |
| UQN-Max               |         | -                                | -    | -    | -    | -              | -         | -              | -         |
| HG-Wert               |         |                                  |      |      |      |                |           |                |           |
| O-Wert                |         |                                  |      |      |      |                |           |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 |
|------------|---------|--------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l |
| 02.03.2010 | 08:55   | 0,3    | 19,5 |
| 06.05.2010 | 10:25   | 0,6    | 36,6 |
| 05.07.2010 | 11:05   | 0,7    | 42,7 |
| 16.08.2010 | 08:40   | 0,7    | 42,7 |
| 11.10.2010 | 11:15   | 0,5    | 32,9 |
| 24.11.2010 | 10:20   | 0,5    | 27,5 |
| Anzahl     |         | 6      | 6    |
| Min        |         | 0,3    | 19,5 |
| Max        |         | 0,7    | 42,7 |
| Mittel     |         | 0,6    | 33,6 |
| 10Quantil  |         | 0,4    | 23,5 |
| 50Quantil  |         | 0,6    | 34,8 |
| 90Quantil  |         | 0,7    | 42,7 |
| UQN-JMW    |         | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |
| O-Wert     |         |        |      |

| 2010 Kleiner Rischebach |         | Wittenberg                       |        |                |                 | MST-Nr 2113030 |      |                |       |
|-------------------------|---------|----------------------------------|--------|----------------|-----------------|----------------|------|----------------|-------|
| OWK-Nr EL03OW01-00      |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |                |                 | R-Wert 4543850 |      | H-Wert 5748130 |       |
| Datum                   | Uhrzeit | Bemerkung                        | GERUCH | TRUEB          | FAERBE          | LUFT-TEMP      | W-T  | PH             | LF    |
|                         |         | -                                | -      | -              | -               | °C             | °C   | -              | µS/cm |
| 02.03.2010              | 08:15   |                                  | ohne   | chwach getrübt | chwach gelblich | 1,0            | 2,5  | 7,7            | 588   |
| 06.05.2010              | 09:45   | kein Zugang                      |        |                |                 | -              | -    | -              | -     |
| 25.05.2010              | 13:20   |                                  | ohne   | chwach getrübt | chwach gelblich | 15,0           | 13,7 | 7,6            | 728   |
| 05.07.2010              | 07:55   |                                  | ohne   | chwach getrübt | farblos         | 23,0           | 19,7 | 7,4            | 696   |
| 08.09.2010              | 13:10   | schwach undefinierbar            |        | getrübt        | wach gräulich   | 18,0           | 14,5 | 7,5            | 705   |
| 26.10.2010              | 12:15   | schwach fäkalartig               |        | chwach getrübt | farblos         | 6,0            | 8,0  | 7,4            | 963   |
| 23.11.2010              | 12:45   |                                  | ohne   | chwach getrübt | farblos         | 1,0            | 6,8  | 7,5            | 767   |
| Anzahl                  |         | -                                | -      | -              | -               | 6              | 6    | 6              | 6     |
| Min                     |         | -                                | -      | -              | -               | 1,0            | 2,5  | 7,4            | 588   |
| Max                     |         | -                                | -      | -              | -               | 23,0           | 19,7 | 7,7            | 963   |
| Mittel                  |         | -                                | -      | -              | -               | 10,7           | 10,9 | 7,5            | 741   |
| 10Quantil               |         | -                                | -      | -              | -               | 1,0            | 4,6  | 7,4            | 642   |
| 50Quantil               |         | -                                | -      | -              | -               | 10,5           | 10,8 | 7,5            | 716   |
| 90Quantil               |         | -                                | -      | -              | -               | 20,5           | 17,1 | 7,6            | 865   |
| UQN-JMW                 |         | -                                | -      | -              | -               | -              | -    | -              | -     |
| UQN-Max                 |         | -                                | -      | -              | -               | -              | -    | -              | -     |
| HG-Wert                 |         |                                  |        |                |                 |                |      |                |       |
| O-Wert                  |         |                                  |        |                |                 |                |      | eingeh.        |       |

| Datum      | Uhrzeit | O2        | O2-SAETT | AFS  | ZS7     | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    |
|------------|---------|-----------|----------|------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|
|            |         | mg/l      | %        | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   |
| 02.03.2010 | 08:15   | 12,3      | 90       | 11   | 3,2     | 7,1       | 0,14      | 0,11      | < 0,07 |
| 06.05.2010 | 09:45   | -         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      |
| 25.05.2010 | 13:20   | 9,2       | 89       | 3    | 3,0     | 7,1       | 0,17      | 0,13      | 0,07   |
| 05.07.2010 | 07:55   | 7,2       | 79       | 5    | 2,3     | 7,2       | 0,40      | 0,31      | 0,10   |
| 08.09.2010 | 13:10   | 8,7       | 86       | 20   | 2,1     | 7,7       | 0,31      | 0,24      | < 0,07 |
| 26.10.2010 | 12:15   | 10,2      | 86       | < 2  | 2,8     | -         | 0,19      | 0,15      | < 0,07 |
| 23.11.2010 | 12:45   | 11,4      | 93       | 10   | 0,8     | 8,7       | 0,18      | 0,14      | 0,10   |
| Anzahl     |         | 6         | 6        | 6    | 6       | 5         | 6         | 6         | 6      |
| Min        |         | 7,2       | 79       | < 2  | 0,8     | 7,1       | 0,14      | 0,11      | < 0,07 |
| Max        |         | 12,3      | 93       | 20   | 3,2     | 8,7       | 0,40      | 0,31      | 0,10   |
| Mittel     |         | 9,8       | 87       | 8    | 2,4     | 7,6       | 0,23      | 0,18      | 0,06   |
| 10Quantil  |         | 8,0       | 82       | 2    | 1,5     | 7,1       | 0,16      | 0,12      | 0,04   |
| 50Quantil  |         | 9,7       | 88       | 7    | 2,6     | 7,2       | 0,18      | 0,15      | 0,05   |
| 90Quantil  |         | 11,9      | 92       | 16   | 3,1     | 8,3       | 0,36      | 0,28      | 0,10   |
| UQN-JMW    |         | -         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |          |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |
| O-Wert     |         | eingeh.   |          |      | eingeh. | n.eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |

| 2010 Kleiner Rischebach |         | Wittenberg                       |            |            |           | MST-Nr 2113030 |           |                |           |
|-------------------------|---------|----------------------------------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW01-00      |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |            |            |           | R-Wert 4543850 |           | H-Wert 5748130 |           |
| Datum                   | Uhrzeit | NO2-N                            | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES          | PO4       | O-PO4-P        | P         |
|                         |         | mg/l                             | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l           | mg/l      | mg/l           | mg/l      |
| 02.03.2010              | 08:15   | < 0,02                           | 38,9       | 8,79       | < 8,92    | 9,9            | 0,25      | 0,08           | 0,12      |
| 06.05.2010              | 09:45   | -                                | -          | -          | -         | -              | -         | -              | -         |
| 25.05.2010              | 13:20   | 0,02                             | 15,3       | 3,45       | 3,60      | 3,7            | 0,18      | 0,06           | 0,15      |
| 05.07.2010              | 07:55   | 0,03                             | 6,3        | 1,43       | 1,77      | 2,3            | 0,67      | 0,22           | 0,33      |
| 08.09.2010              | 13:10   | < 0,02                           | 6,2        | 1,40       | < 1,66    | 1,8            | 0,37      | 0,12           | 0,41      |
| 26.10.2010              | 12:15   | < 0,02                           | 12,2       | 2,76       | < 2,93    | -              | 0,31      | 0,10           | 0,16      |
| 23.11.2010              | 12:45   | 0,03                             | 29,0       | 6,54       | 6,71      | 6,7            | 0,34      | 0,11           | 0,18      |
| Anzahl                  |         | 6                                | 6          | 6          | 6         | 5              | 6         | 6              | 6         |
| Min                     |         | < 0,02                           | 6,2        | 1,40       | < 1,66    | 1,8            | 0,18      | 0,06           | 0,12      |
| Max                     |         | 0,03                             | 38,9       | 8,79       | < 8,92    | 9,9            | 0,67      | 0,22           | 0,41      |
| Mittel                  |         | 0,02                             | 18,0       | 4,06       | 3,14      | 4,9            | 0,35      | 0,12           | 0,22      |
| 10Quantil               |         | 0,01                             | 6,3        | 1,42       | 1,15      | 2,0            | 0,22      | 0,07           | 0,14      |
| 50Quantil               |         | 0,02                             | 13,8       | 3,10       | 2,68      | 3,7            | 0,32      | 0,11           | 0,17      |
| 90Quantil               |         | 0,03                             | 34,0       | 7,66       | 5,58      | 8,6            | 0,52      | 0,17           | 0,37      |
| UQN-JMW                 |         | -                                | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -              | -         | -              | -         |
| UQN-Max                 |         | -                                | -          | -          | -         | -              | -         | -              | -         |
| HG-Wert                 |         |                                  |            |            |           |                | n.eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh. |
| O-Wert                  |         |                                  |            |            |           |                | n.eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | CL      | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE |
|------------|---------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|
|            |         | mg/l    | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l |
| 02.03.2010 | 08:15   | 27      | 120  | 15   | 10,0 | 83   | 9,0  | 13,7      | 2,4    |
| 06.05.2010 | 09:45   | -       | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| 25.05.2010 | 13:20   | 50      | 173  | 27   | 12,0 | 120  | 14,0 | 20,0      | 3,6    |
| 05.07.2010 | 07:55   | 47      | 163  | 28   | 12,0 | 100  | 13,0 | 17,0      | 3,0    |
| 08.09.2010 | 13:10   | 45      | 165  | 24   | 11,0 | 97   | 11,0 | 16,1      | 2,9    |
| 26.10.2010 | 12:15   | 64      | 221  | 31   | 13,0 | 130  | 17,0 | 22,1      | 3,9    |
| 23.11.2010 | 12:45   | 39      | 161  | 21   | 13,0 | 110  | 13,0 | 18,4      | 3,3    |
| Anzahl     |         | 6       | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      |
| Min        |         | 27      | 120  | 15   | 10,0 | 83   | 9,0  | 13,7      | 2,4    |
| Max        |         | 64      | 221  | 31   | 13,0 | 130  | 17,0 | 22,1      | 3,9    |
| Mittel     |         | 45      | 167  | 24   | 11,8 | 107  | 12,8 | 17,9      | 3,2    |
| 10Quantil  |         | 33      | 140  | 18   | 10,5 | 90   | 10,0 | 14,9      | 2,6    |
| 50Quantil  |         | 46      | 164  | 26   | 12,0 | 105  | 13,0 | 17,7      | 3,2    |
| 90Quantil  |         | 57      | 197  | 30   | 13,0 | 125  | 15,5 | 21,0      | 3,8    |
| UQN-JMW    |         | -       | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -       | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| HG-Wert    |         | eingeh. |      |      |      |      |      |           |        |
| O-Wert     |         | eingeh. |      |      |      |      |      |           |        |

| 2010               |         | Kleiner Rischebach               |        | Wittenberg |  | MST-Nr 2113030 |  |                |
|--------------------|---------|----------------------------------|--------|------------|--|----------------|--|----------------|
| OWK-Nr EL03OW01-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |            |  | R-Wert 4543850 |  | H-Wert 5748130 |
| Datum              | Uhrzeit | CO3 HAERT                        | KS 4,3 | HCO3       |  |                |  |                |
|                    |         | °dH                              | mmol/l | mg/l       |  |                |  |                |
| 02.03.2010         | 08:15   | 5,3                              | 1,9    | 116,0      |  |                |  |                |
| 06.05.2010         | 09:45   | -                                | -      | -          |  |                |  |                |
| 25.05.2010         | 13:20   | 7,6                              | 2,7    | 165,0      |  |                |  |                |
| 05.07.2010         | 07:55   | 6,4                              | 2,3    | 140,0      |  |                |  |                |
| 08.09.2010         | 13:10   | 6,4                              | 2,3    | 140,0      |  |                |  |                |
| 26.10.2010         | 12:15   | 9,0                              | 3,2    | 195,0      |  |                |  |                |
| 23.11.2010         | 12:45   | 7,8                              | 2,8    | 171,0      |  |                |  |                |
|                    |         |                                  |        |            |  |                |  |                |
| Anzahl             |         | 6                                | 6      | 6          |  |                |  |                |
| Min                |         | 5,3                              | 1,9    | 116,0      |  |                |  |                |
| Max                |         | 9,0                              | 3,2    | 195,0      |  |                |  |                |
| Mittel             |         | 7,1                              | 2,5    | 154,5      |  |                |  |                |
| 10Quantil          |         | 5,8                              | 2,1    | 128,0      |  |                |  |                |
| 50Quantil          |         | 7,0                              | 2,5    | 152,5      |  |                |  |                |
| 90Quantil          |         | 8,4                              | 3,0    | 183,0      |  |                |  |                |
| UQN-JMW            |         | -                                | -      | -          |  |                |  |                |
| UQN-Max            |         | -                                | -      | -          |  |                |  |                |
| HG-Wert            |         |                                  |        |            |  |                |  |                |
| O-Wert             |         |                                  |        |            |  |                |  |                |

| 2010               |         | Krähebach                        |               | oberhalb Reinsdorf |           | MST-Nr 2113232 |         |                |         |
|--------------------|---------|----------------------------------|---------------|--------------------|-----------|----------------|---------|----------------|---------|
| OWK-Nr EL03OW11-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |               |                    |           | R-Wert 4542400 |         | H-Wert 5753195 |         |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB         | FAERBE             | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2      |
|                    |         | -                                | -             | -                  | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l    |
| 02.03.2010         | 12:45   | ohne                             | getrübt       | farblos            | 2,0       | 4,2            | 6,9     | 378            | 10,9    |
| 06.05.2010         | 09:10   | ohne                             | getrübt       | gelblich-braun     | 7,0       | 8,0            | 6,9     | 359            | 10,7    |
| 05.07.2010         | 09:00   | ohne                             | nwach getrübt | farblos            | 24,0      | 15,7           | 7,0     | 356            | 9,0     |
| 08.09.2010         | 10:45   | ohne                             | nwach getrübt | nwach gelblich     | 15,0      | 12,3           | 7,3     | 365            | 9,8     |
| 26.10.2010         | 11:45   | ohne                             | nwach getrübt | nwach gelblich     | 6,0       | 7,5            | 7,1     | 372            | 11,5    |
| 23.11.2010         | 12:05   | ohne                             | getrübt       | gelblich           | 1,5       | 6,7            | 7,0     | 364            | 11,6    |
| Anzahl             |         | -                                | -             | -                  | 6         | 6              | 6       | 6              | 6       |
| Min                |         | -                                | -             | -                  | 1,5       | 4,2            | 6,9     | 356            | 9,0     |
| Max                |         | -                                | -             | -                  | 24,0      | 15,7           | 7,3     | 378            | 11,6    |
| Mittel             |         | -                                | -             | -                  | 9,2       | 9,1            | 7,0     | 366            | 10,6    |
| 10Quantil          |         | -                                | -             | -                  | 1,8       | 5,4            | 6,9     | 358            | 9,4     |
| 50Quantil          |         | -                                | -             | -                  | 6,5       | 7,8            | 7,0     | 364            | 10,8    |
| 90Quantil          |         | -                                | -             | -                  | 19,5      | 14,0           | 7,2     | 375            | 11,6    |
| UQN-JMW            |         | -                                | -             | -                  | -         | -              | -       | -              | -       |
| UQN-Max            |         | -                                | -             | -                  | -         | -              | -       | -              | -       |
| HG-Wert            |         |                                  |               |                    |           |                |         |                | eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |               |                    |           |                | eingeh. |                | eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7     | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 02.03.2010 | 12:45   | 83       | 15   | 2,1     | 8,2       | 0,23      | 0,18      | < 0,07 | < 0,02 |
| 06.05.2010 | 09:10   | 90       | 30   | 2,2     | 8,9       | 0,27      | 0,21      | < 0,07 | < 0,02 |
| 05.07.2010 | 09:00   | 91       | 15   | 1,1     | 6,5       | 0,14      | 0,11      | < 0,07 | < 0,02 |
| 08.09.2010 | 10:45   | 92       | 9    | 1,1     | 6,3       | 0,14      | 0,11      | < 0,07 | < 0,02 |
| 26.10.2010 | 11:45   | 96       | 3    | 2,3     | -         | 0,14      | 0,11      | < 0,07 | < 0,02 |
| 23.11.2010 | 12:05   | 95       | 24   | 2,0     | 13,0      | 0,19      | 0,15      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6       | 5         | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 83       | 3    | 1,1     | 6,3       | 0,14      | 0,11      | < 0,07 | < 0,02 |
| Max        |         | 96       | 30   | 2,3     | 13,0      | 0,27      | 0,21      | < 0,07 | < 0,02 |
| Mittel     |         | 91       | 16   | 1,8     | 8,6       | 0,19      | 0,14      | 0,04   | 0,01   |
| 10Quantil  |         | 86       | 6    | 1,1     | 6,4       | 0,14      | 0,11      | 0,04   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 92       | 15   | 2,0     | 8,2       | 0,16      | 0,13      | 0,04   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 96       | 27   | 2,2     | 11,4      | 0,25      | 0,20      | 0,04   | 0,01   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         | CL      |
|------------|---------|------------|------------|-----------|-------|---------|---------|-----------|---------|
|            |         | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l    |
| 02.03.2010 | 12:45   | 22,6       | 5,10       | < 5,30    | 5,6   | 0,03    | 0,01    | 0,08      | 23      |
| 06.05.2010 | 09:10   | 6,7        | 1,52       | < 1,75    | 2,2   | 0,03    | 0,01    | 0,11      | 21      |
| 05.07.2010 | 09:00   | 4,6        | 1,03       | < 1,16    | 1,4   | < 0,03  | < 0,01  | 0,06      | 23      |
| 08.09.2010 | 10:45   | 5,1        | 1,15       | < 1,28    | 1,4   | < 0,03  | < 0,01  | 0,05      | 23      |
| 26.10.2010 | 11:45   | 7,1        | 1,60       | < 1,73    | -     | 0,06    | 0,02    | 0,02      | 24      |
| 23.11.2010 | 12:05   | 12,5       | 2,83       | < 3,00    | 3,6   | 0,03    | 0,01    | 0,10      | 19      |
| Anzahl     |         | 6          | 6          | 6         | 5     | 6       | 6       | 6         | 6       |
| Min        |         | 4,6        | 1,03       | < 1,16    | 1,4   | < 0,03  | < 0,01  | 0,02      | 19      |
| Max        |         | 22,6       | 5,10       | < 5,30    | 5,6   | 0,06    | 0,02    | 0,11      | 24      |
| Mittel     |         | 9,8        | 2,20       | 1,18      | 2,8   | 0,03    | 0,01    | 0,07      | 22      |
| 10Quantil  |         | 4,8        | 1,09       | 0,61      | 1,4   | 0,02    | 0,00    | 0,04      | 20      |
| 50Quantil  |         | 6,9        | 1,56       | 0,87      | 2,2   | 0,03    | 0,01    | 0,07      | 23      |
| 90Quantil  |         | 17,6       | 3,96       | 2,08      | 4,8   | 0,04    | 0,02    | 0,11      | 23      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| UQN-Max    |         | -          | -          | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| HG-Wert    |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh. |



| 2010 Krähebach     |         | oberhalb Reinsdorf               |      |      |      |      | MST-Nr 2113232 |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW11-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |      |      |      | R-Wert 4542400 | H-Wert 5753195 |           |
| Datum              | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT      | HAERTE         | CO3 HAERT |
|                    |         | mg/l                             | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH       |
| 02.03.2010         | 12:45   | 93                               | 10   | 7,2  | 48   | 5,2  | 7,9            | 1,4            | 1,5       |
| 06.05.2010         | 09:10   | 90                               | 11   | 7,0  | 48   | 5,6  | 8,0            | 1,4            | 1,9       |
| 05.07.2010         | 09:00   | 93                               | 12   | 7,6  | 51   | 6,2  | 8,6            | 1,5            | 2,0       |
| 08.09.2010         | 10:45   | 94                               | 12   | 7,0  | 46   | 5,5  | 7,7            | 1,4            | 2,1       |
| 26.10.2010         | 11:45   | 95                               | 12   | 7,3  | 46   | 5,9  | 7,8            | 1,4            | 1,9       |
| 23.11.2010         | 12:05   | 86                               | 11   | 6,2  | 45   | 5,3  | 7,5            | 1,3            | 2,1       |
| Anzahl             |         | 6                                | 6    | 6    | 6    | 6    | 6              | 6              | 6         |
| Min                |         | 86                               | 10   | 6,2  | 45   | 5,2  | 7,5            | 1,3            | 1,5       |
| Max                |         | 95                               | 12   | 7,6  | 51   | 6,2  | 8,6            | 1,5            | 2,1       |
| Mittel             |         | 92                               | 11   | 7,0  | 47   | 5,6  | 7,9            | 1,4            | 1,9       |
| 10Quantil          |         | 88                               | 10   | 6,6  | 46   | 5,2  | 7,6            | 1,4            | 1,7       |
| 50Quantil          |         | 93                               | 12   | 7,1  | 47   | 5,6  | 7,8            | 1,4            | 2,0       |
| 90Quantil          |         | 94                               | 12   | 7,4  | 50   | 6,1  | 8,3            | 1,4            | 2,1       |
| UQN-JMW            |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |
| O-Wert             |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 |
|------------|---------|--------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l |
| 02.03.2010 | 12:45   | 0,6    | 33,6 |
| 06.05.2010 | 09:10   | 0,7    | 41,5 |
| 05.07.2010 | 09:00   | 0,7    | 42,7 |
| 08.09.2010 | 10:45   | 0,8    | 45,8 |
| 26.10.2010 | 11:45   | 0,7    | 40,9 |
| 23.11.2010 | 12:05   | 0,7    | 45,2 |
| Anzahl     |         | 6      | 6    |
| Min        |         | 0,6    | 33,6 |
| Max        |         | 0,8    | 45,8 |
| Mittel     |         | 0,7    | 41,6 |
| 10Quantil  |         | 0,6    | 37,2 |
| 50Quantil  |         | 0,7    | 42,1 |
| 90Quantil  |         | 0,7    | 45,5 |
| UQN-JMW    |         | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |
| O-Wert     |         |        |      |

| 2010               |         | Lausiger Teichgraben             |               | Sachau         |           | MST-Nr 2194240 |         |                |                |  |
|--------------------|---------|----------------------------------|---------------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW16-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |               |                |           |                |         | R-Wert 4557235 | H-Wert 5728270 |  |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB         | FAERBE         | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2             |  |
|                    |         | -                                | -             | -              | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l           |  |
| 02.03.2010         | 09:55   | ohne                             | nwach getrübt | farblos        | 2,5       | 2,4            | 6,6     | 407            | 11,2           |  |
| 15.04.2010         | 11:35   | ohne                             | nwach getrübt | nwach gelblich | 7,0       | 9,4            | 6,8     | 398            | 10,8           |  |
| 01.07.2010         | 11:35   | ohne                             | nwach getrübt | nwach gelblich | 24,0      | 23,0           | 6,9     | 396            | 7,5            |  |
| 16.08.2010         | 10:35   | ohne                             | nwach getrübt | nwach gelblich | 15,0      | 17,6           | 6,8     | 390            | 7,8            |  |
| 11.10.2010         | 12:25   | ohne                             | klar          | farblos        | 12,3      | 10,0           | 6,9     | 369            | 8,3            |  |
| 24.11.2010         | 11:45   | ohne                             | stark getrübt | gelblich-grau  | -0,5      | 4,2            | 6,9     | 339            | 11,6           |  |
| Anzahl             |         | -                                | -             | -              | 6         | 6              | 6       | 6              | 6              |  |
| Min                |         | -                                | -             | -              | -0,5      | 2,4            | 6,6     | 339            | 7,5            |  |
| Max                |         | -                                | -             | -              | 24,0      | 23,0           | 6,9     | 407            | 11,6           |  |
| Mittel             |         | -                                | -             | -              | 10,0      | 11,1           | 6,8     | 383            | 9,5            |  |
| 10Quantil          |         | -                                | -             | -              | 1,0       | 3,3            | 6,7     | 354            | 7,6            |  |
| 50Quantil          |         | -                                | -             | -              | 9,6       | 9,7            | 6,8     | 393            | 9,6            |  |
| 90Quantil          |         | -                                | -             | -              | 19,5      | 20,3           | 6,9     | 402            | 11,4           |  |
| UQN-JMW            |         | -                                | -             | -              | -         | -              | -       | -              | -              |  |
| UQN-Max            |         | -                                | -             | -              | -         | -              | -       | -              | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                  |               |                |           |                |         |                | n.eingeh.      |  |
| O-Wert             |         |                                  |               |                |           |                | eingeh. |                | eingeh.        |  |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7       | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 02.03.2010 | 09:55   | 82       | 5    | 3,1       | 7,0       | 0,63      | 0,49      | < 0,07 | < 0,02 |
| 15.04.2010 | 11:35   | 94       | 3    | 5,4       | 8,6       | 0,08      | 0,06      | < 0,07 | < 0,02 |
| 01.07.2010 | 11:35   | 88       | 7    | 2,7       | 11,0      | 0,15      | 0,12      | < 0,07 | < 0,02 |
| 16.08.2010 | 10:35   | 82       | 9    | 3,1       | 13,0      | 0,28      | 0,22      | 0,03   | 0,01   |
| 11.10.2010 | 12:25   | 74       | 5    | 3,1       | 9,9       | 0,18      | 0,14      | < 0,07 | < 0,02 |
| 24.11.2010 | 11:45   | 89       | 28   | 2,5       | 14,0      | 0,35      | 0,27      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 6         | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 74       | 3    | 2,5       | 7,0       | 0,08      | 0,06      | 0,03   | 0,01   |
| Max        |         | 94       | 28   | 5,4       | 14,0      | 0,63      | 0,49      | < 0,07 | < 0,02 |
| Mittel     |         | 85       | 9    | 3,3       | 10,6      | 0,28      | 0,22      | 0,03   | 0,01   |
| 10Quantil  |         | 78       | 4    | 2,6       | 7,8       | 0,12      | 0,09      | 0,03   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 85       | 6    | 3,1       | 10,4      | 0,23      | 0,18      | 0,04   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 92       | 18   | 4,2       | 13,5      | 0,49      | 0,38      | 0,04   | 0,01   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh.   | n.eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         | CL      |
|------------|---------|------------|------------|-----------|-------|---------|---------|-----------|---------|
|            |         | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l    |
| 02.03.2010 | 09:55   | 10,3       | 2,33       | < 2,84    | 3,4   | 0,03    | 0,01    | 0,04      | 25      |
| 15.04.2010 | 11:35   | 3,0        | 0,67       | < 0,75    | 1,4   | < 0,03  | < 0,01  | 0,07      | 26      |
| 01.07.2010 | 11:35   | 0,7        | 0,16       | < 0,30    | 0,9   | 0,09    | 0,03    | 0,09      | 28      |
| 16.08.2010 | 10:35   | 0,8        | 0,17       | 0,40      | 1,3   | 0,06    | 0,02    | 0,11      | 26      |
| 11.10.2010 | 12:25   | 2,4        | 0,55       | < 0,71    | 1,8   | 0,03    | 0,01    | 0,04      | 24      |
| 24.11.2010 | 11:45   | 8,8        | 1,98       | < 2,27    | 3,2   | 0,09    | 0,03    | 0,10      | 18      |
| Anzahl     |         | 6          | 6          | 6         | 6     | 6       | 6       | 6         | 6       |
| Min        |         | 0,7        | 0,16       | < 0,30    | 0,9   | < 0,03  | < 0,01  | 0,04      | 18      |
| Max        |         | 10,3       | 2,33       | < 2,84    | 3,4   | 0,09    | 0,03    | 0,11      | 28      |
| Mittel     |         | 4,3        | 0,98       | 0,64      | 2,0   | 0,05    | 0,02    | 0,08      | 24      |
| 10Quantil  |         | 0,7        | 0,16       | 0,25      | 1,1   | 0,02    | 0,01    | 0,04      | 21      |
| 50Quantil  |         | 2,7        | 0,61       | 0,39      | 1,6   | 0,04    | 0,02    | 0,08      | 25      |
| 90Quantil  |         | 9,5        | 2,16       | 1,28      | 3,3   | 0,09    | 0,03    | 0,11      | 27      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| UQN-Max    |         | -          | -          | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| HG-Wert    |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh. |

| 2010               |         | Lausiger Teichgraben             |      | Sachau |      |      | MST-Nr 2194240 |                |                |  |
|--------------------|---------|----------------------------------|------|--------|------|------|----------------|----------------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW16-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |        |      |      |                | R-Wert 4557235 | H-Wert 5728270 |  |
| Datum              | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K      | CA   | MG   | GES HAERT      | HAERTE         | CO3 HAERT      |  |
|                    |         | mg/l                             | mg/l | mg/l   | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH            |  |
| 02.03.2010         | 09:55   | 115                              | 13   | 7,1    | 45   | 6,9  | 7,9            | 1,4            | 1,2            |  |
| 15.04.2010         | 11:35   | 116                              | 14   | 7,6    | 48   | 7,3  | 8,4            | 1,5            | 1,4            |  |
| 01.07.2010         | 11:35   | 102                              | 14   | 7,3    | 46   | 7,1  | 8,1            | 1,4            | 2,2            |  |
| 16.08.2010         | 10:35   | 96                               | 13   | 7,7    | 47   | 7,0  | 8,2            | 1,5            | 2,7            |  |
| 11.10.2010         | 12:25   | 98                               | 13   | 7,2    | 40   | 6,4  | 7,1            | 1,3            | 1,5            |  |
| 24.11.2010         | 11:45   | 85                               | 11   | 7,2    | 36   | 6,3  | 6,5            | 1,2            | 1,6            |  |
| Anzahl             |         | 6                                | 6    | 6      | 6    | 6    | 6              | 6              | 6              |  |
| Min                |         | 84                               | 11   | 7,1    | 36   | 6,3  | 6,5            | 1,2            | 1,2            |  |
| Max                |         | 116                              | 14   | 7,7    | 48   | 7,3  | 8,4            | 1,5            | 2,7            |  |
| Mittel             |         | 102                              | 13   | 7,4    | 44   | 6,8  | 7,7            | 1,4            | 1,8            |  |
| 10Quantil          |         | 90                               | 12   | 7,2    | 38   | 6,4  | 6,8            | 1,2            | 1,3            |  |
| 50Quantil          |         | 100                              | 13   | 7,2    | 46   | 7,0  | 8,0            | 1,4            | 1,6            |  |
| 90Quantil          |         | 116                              | 14   | 7,6    | 48   | 7,2  | 8,3            | 1,5            | 2,4            |  |
| UQN-JMW            |         | -                                | -    | -      | -    | -    | -              | -              | -              |  |
| UQN-Max            |         | -                                | -    | -      | -    | -    | -              | -              | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                  |      |        |      |      |                |                |                |  |
| O-Wert             |         |                                  |      |        |      |      |                |                |                |  |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 | NI   | ZN   | CU    | CR    | PB    | CD     |
|------------|---------|--------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|
|            |         | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l  | µg/l  | µg/l  | µg/l   |
| 02.03.2010 | 09:55   | 0,4    | 26,2 | 7,7  | 29   | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,13   |
| 15.04.2010 | 11:35   | 0,5    | 30,5 | 5,9  | 10   | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | < 0,05 |
| 01.07.2010 | 11:35   | 0,8    | 48,8 | 3,5  | < 10 | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | < 0,05 |
| 16.08.2010 | 10:35   | 1,0    | 58,0 | 3,3  | < 10 | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | < 0,05 |
| 11.10.2010 | 12:25   | 0,6    | 33,6 | 4,4  | < 10 | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | < 0,05 |
| 24.11.2010 | 11:45   | 0,6    | 35,4 | 8,5  | 26   | 2,8   | < 2,0 | 1,6   | 0,08   |
| Anzahl     |         | 6      | 6    | 6    | 6    | 6     | 6     | 6     | 6      |
| Min        |         | 0,4    | 26,2 | 3,3  | < 10 | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | < 0,05 |
| Max        |         | 1,0    | 58,0 | 8,5  | 29   | 2,8   | < 2,0 | 1,6   | 0,13   |
| Mittel     |         | 0,6    | 38,8 | 5,6  | 13   | 1,3   | 1,0   | 0,7   | 0,05   |
| 10Quantil  |         | 0,5    | 28,4 | 3,4  | 5    | 1,0   | 1,0   | 0,5   | 0,02   |
| 50Quantil  |         | 0,6    | 34,5 | 5,2  | 8    | 1,0   | 1,0   | 0,5   | 0,02   |
| 90Quantil  |         | 0,9    | 53,4 | 8,1  | 28   | 1,9   | 1,0   | 1,0   | 0,11   |
| UQN-JMW    |         | -      | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      |
| UQN-Max    |         | -      | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      |
| HG-Wert    |         |        |      |      |      |       |       |       |        |
| O-Wert     |         |        |      |      |      |       |       |       |        |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   |
|------------|---------|------|------|
|            |         | µg/l | µg/l |
| 02.03.2010 | 09:55   | 1340 | 390  |
| 15.04.2010 | 11:35   | 1200 | 150  |
| 01.07.2010 | 11:35   | 2100 | 210  |
| 16.08.2010 | 10:35   | 2440 | 220  |
| 11.10.2010 | 12:25   | 1370 | 90   |
| 24.11.2010 | 11:45   | 2560 | 220  |
| Anzahl     |         | 6    | 6    |
| Min        |         | 1200 | 90   |
| Max        |         | 2560 | 390  |
| Mittel     |         | 1835 | 213  |
| 10Quantil  |         | 1270 | 120  |
| 50Quantil  |         | 1735 | 215  |
| 90Quantil  |         | 2500 | 305  |
| UQN-JMW    |         | -    | -    |
| UQN-Max    |         | -    | -    |
| HG-Wert    |         |      |      |
| O-Wert     |         |      |      |

| 2010 Melziger Graben |         | Melzig                               |         |               |                 | MST-Nr 2114101 |     |                |            |
|----------------------|---------|--------------------------------------|---------|---------------|-----------------|----------------|-----|----------------|------------|
| OWK-Nr EL03OW05-00   |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |         |               |                 | R-Wert 4550080 |     | H-Wert 5743375 |            |
| Datum                | Uhrzeit | GERUCH                               | TRUEB   | FAERBE        | LUFT-TEMP<br>°C | W-T<br>°C      | PH  | LF<br>µS/cm    | O2<br>mg/l |
| 02.03.2010           | 10:25   | nach fäkalartig                      | getrübt | nach gelblich | 2,0             | 2,7            | 7,2 | 1020           | 4,5        |
| Anzahl               |         | -                                    | -       | -             | 1               | 1              | 1   | 1              | 1          |
| Min                  |         | -                                    | -       | -             | -               | -              | -   | -              | -          |
| Max                  |         | -                                    | -       | -             | -               | -              | -   | -              | -          |
| Mittel               |         | -                                    | -       | -             | -               | -              | -   | -              | -          |
| 10Quantil            |         | -                                    | -       | -             | -               | -              | -   | -              | -          |
| 50Quantil            |         | -                                    | -       | -             | -               | -              | -   | -              | -          |
| 90Quantil            |         | -                                    | -       | -             | -               | -              | -   | -              | -          |
| UQN-JMW              |         | -                                    | -       | -             | -               | -              | -   | -              | -          |
| UQN-Max              |         | -                                    | -       | -             | -               | -              | -   | -              | -          |
| HG-Wert              |         |                                      |         |               |                 |                |     |                |            |
| O-Wert               |         |                                      |         |               |                 |                |     |                |            |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT<br>% | AFS<br>mg/l | ZS7<br>mg/l | TOC<br>mg/l | NH4<br>mg/l | NH4-N<br>mg/l | NO2<br>mg/l | NO2-N<br>mg/l |
|------------|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| 02.03.2010 | 10:25   | 33            | 17          | 12,0        | 15,0        | 7,60        | 5,90          | 1,28        | 0,39          |
| Anzahl     |         | 1             | 1           | 1           | 1           | 1           | 1             | 1           | 1             |
| Min        |         | -             | -           | -           | -           | -           | -             | -           | -             |
| Max        |         | -             | -           | -           | -           | -           | -             | -           | -             |
| Mittel     |         | -             | -           | -           | -           | -           | -             | -           | -             |
| 10Quantil  |         | -             | -           | -           | -           | -           | -             | -           | -             |
| 50Quantil  |         | -             | -           | -           | -           | -           | -             | -           | -             |
| 90Quantil  |         | -             | -           | -           | -           | -           | -             | -           | -             |
| UQN-JMW    |         | -             | -           | -           | -           | -           | -             | -           | -             |
| UQN-Max    |         | -             | -           | -           | -           | -           | -             | -           | -             |
| HG-Wert    |         |               |             |             |             |             |               |             |               |
| O-Wert     |         |               |             |             |             |             |               |             |               |

| Datum      | Uhrzeit | NO3<br>mg/l | NO3-N<br>mg/l | N-MINERAL<br>mg/l | N-GES<br>mg/l | PO4<br>mg/l | O-PO4-P<br>mg/l | P<br>mg/l | CL<br>mg/l |
|------------|---------|-------------|---------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| 02.03.2010 | 10:25   | 167,0       | 37,70         | 44,00             | 20,0          | 3,53        | 1,15            | 1,29      | 65         |
| Anzahl     |         | 1           | 1             | 1                 | 1             | 1           | 1               | 1         | 1          |
| Min        |         | -           | -             | -                 | -             | -           | -               | -         | -          |
| Max        |         | -           | -             | -                 | -             | -           | -               | -         | -          |
| Mittel     |         | -           | -             | -                 | -             | -           | -               | -         | -          |
| 10Quantil  |         | -           | -             | -                 | -             | -           | -               | -         | -          |
| 50Quantil  |         | -           | -             | -                 | -             | -           | -               | -         | -          |
| 90Quantil  |         | -           | -             | -                 | -             | -           | -               | -         | -          |
| UQN-JMW    |         | -           | -             | -                 | -             | -           | -               | -         | -          |
| UQN-Max    |         | -           | -             | -                 | -             | -           | -               | -         | -          |
| HG-Wert    |         |             |               |                   |               |             |                 |           |            |
| O-Wert     |         |             |               |                   |               |             |                 |           |            |

| 2010 Melziger Graben |         | Melzwig                              |            |           |            |            | MST-Nr 2114101   |                  |                  |  |
|----------------------|---------|--------------------------------------|------------|-----------|------------|------------|------------------|------------------|------------------|--|
| OWK-Nr EL03OW05-00   |         | TYP-Gruppe F: org geprägtes Gewässer |            |           |            |            | R-Wert 4550080   |                  | H-Wert 5743375   |  |
| Datum                | Uhrzeit | SO4<br>mg/l                          | NA<br>mg/l | K<br>mg/l | CA<br>mg/l | MG<br>mg/l | GES HAERT<br>°dH | HAERTE<br>mmol/l | CO3 HAERT<br>°dH |  |
| 02.03.2010           | 10:25   | 173                                  | 45         | 50,0      | 110        | 18,0       | 19,5             | 3,5              | 11,2             |  |
| Anzahl               |         | 1                                    | 1          | 1         | 1          | 1          | 1                | 1                | 1                |  |
| Min                  |         | -                                    | -          | -         | -          | -          | -                | -                | -                |  |
| Max                  |         | -                                    | -          | -         | -          | -          | -                | -                | -                |  |
| Mittel               |         | -                                    | -          | -         | -          | -          | -                | -                | -                |  |
| 10Quantil            |         | -                                    | -          | -         | -          | -          | -                | -                | -                |  |
| 50Quantil            |         | -                                    | -          | -         | -          | -          | -                | -                | -                |  |
| 90Quantil            |         | -                                    | -          | -         | -          | -          | -                | -                | -                |  |
| UQN-JMW              |         | -                                    | -          | -         | -          | -          | -                | -                | -                |  |
| UQN-Max              |         | -                                    | -          | -         | -          | -          | -                | -                | -                |  |
| HG-Wert              |         |                                      |            |           |            |            |                  |                  |                  |  |
| O-Wert               |         |                                      |            |           |            |            |                  |                  |                  |  |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3<br>mmol/l | HCO3<br>mg/l |
|------------|---------|------------------|--------------|
| 02.03.2010 | 10:25   | 4,0              | 244,0        |
| Anzahl     |         | 1                | 1            |
| Min        |         | -                | -            |
| Max        |         | -                | -            |
| Mittel     |         | -                | -            |
| 10Quantil  |         | -                | -            |
| 50Quantil  |         | -                | -            |
| 90Quantil  |         | -                | -            |
| UQN-JMW    |         | -                | -            |
| UQN-Max    |         | -                | -            |
| HG-Wert    |         |                  |              |
| O-Wert     |         |                  |              |

| 2010 Mochauer Graben |         | uh. Mochau                       |               |                | MST-Nr 2113208 |      |                |       |         |
|----------------------|---------|----------------------------------|---------------|----------------|----------------|------|----------------|-------|---------|
| OWK-Nr EL03OW11-00   |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |               |                | R-Wert 4545770 |      | H-Wert 5754820 |       |         |
| Datum                | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB         | FAERBE         | LUFT-TEMP      | W-T  | PH             | LF    | O2      |
|                      |         | -                                | -             | -              | °C             | °C   | -              | µS/cm | mg/l    |
| 02.03.2010           | 11:40   | ohne                             | hwach getrübt | hwach gelblich | 2,0            | 5,8  | 6,7            | 426   | 10,4    |
| 06.05.2010           | 08:10   | ohne                             | getrübt       | gelblich-braun | 8,0            | 8,2  | 6,6            | 384   | 10,4    |
| 05.07.2010           | 10:10   | ohne                             | hwach getrübt | farblos        | 24,0           | 15,8 | 6,8            | 384   | 9,5     |
| 08.09.2010           | 10:00   | ohne                             | hwach getrübt | farblos        | 14,0           | 12,0 | 7,4            | 398   | 10,4    |
| 26.10.2010           | 10:40   | ohne                             | klar          | farblos        | 6,0            | 8,5  | 6,9            | 404   | 11,8    |
| 23.11.2010           | 11:05   | ohne                             | hwach getrübt | gelblich       | 1,0            | 7,2  | 6,8            | 382   | 10,8    |
| Anzahl               |         | -                                | -             | -              | 6              | 6    | 6              | 6     | 6       |
| Min                  |         | -                                | -             | -              | 1,0            | 5,8  | 6,6            | 382   | 9,5     |
| Max                  |         | -                                | -             | -              | 24,0           | 15,8 | 7,4            | 426   | 11,8    |
| Mittel               |         | -                                | -             | -              | 9,2            | 9,6  | 6,9            | 396   | 10,5    |
| 10Quantil            |         | -                                | -             | -              | 1,5            | 6,5  | 6,6            | 383   | 10,0    |
| 50Quantil            |         | -                                | -             | -              | 7,0            | 8,4  | 6,8            | 391   | 10,4    |
| 90Quantil            |         | -                                | -             | -              | 19,0           | 13,9 | 7,2            | 415   | 11,3    |
| UQN-JMW              |         | -                                | -             | -              | -              | -    | -              | -     | -       |
| UQN-Max              |         | -                                | -             | -              | -              | -    | -              | -     | -       |
| HG-Wert              |         |                                  |               |                |                |      |                |       | eingeh. |
| O-Wert               |         |                                  |               |                |                |      | eingeh.        |       | eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7     | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 02.03.2010 | 11:40   | 83       | 7    | 1,6     | 6,7       | 0,31      | 0,24      | < 0,07 | < 0,02 |
| 06.05.2010 | 08:10   | 88       | 37   | 2,8     | 9,5       | 0,22      | 0,17      | < 0,07 | < 0,02 |
| 05.07.2010 | 10:10   | 96       | 19   | 1,7     | 7,2       | 0,13      | 0,10      | < 0,07 | < 0,02 |
| 08.09.2010 | 10:00   | 97       | 15   | 0,9     | 6,1       | 0,17      | 0,13      | < 0,07 | < 0,02 |
| 26.10.2010 | 10:40   | 101      | 4    | 2,2     | -         | 0,15      | 0,12      | < 0,07 | < 0,02 |
| 23.11.2010 | 11:05   | 89       | 12   | 3,4     | 13,0      | 0,21      | 0,16      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6       | 5         | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 83       | 4    | 0,9     | 6,1       | 0,13      | 0,10      | < 0,07 | < 0,02 |
| Max        |         | 101      | 37   | 3,4     | 13,0      | 0,31      | 0,24      | < 0,07 | < 0,02 |
| Mittel     |         | 92       | 16   | 2,1     | 8,5       | 0,20      | 0,15      | 0,04   | 0,01   |
| 10Quantil  |         | 86       | 5    | 1,2     | 6,3       | 0,14      | 0,11      | 0,04   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 92       | 14   | 2,0     | 7,2       | 0,19      | 0,15      | 0,04   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 99       | 28   | 3,1     | 11,6      | 0,26      | 0,20      | 0,04   | 0,01   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         | CL      |
|------------|---------|------------|------------|-----------|-------|---------|---------|-----------|---------|
|            |         | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l    |
| 02.03.2010 | 11:40   | 16,0       | 3,61       | < 3,87    | 4,4   | 0,03    | 0,01    | 0,08      | 30      |
| 06.05.2010 | 08:10   | 5,3        | 1,19       | < 1,38    | 2,0   | < 0,03  | < 0,01  | 0,11      | 26      |
| 05.07.2010 | 10:10   | 4,3        | 0,97       | < 1,09    | 1,4   | < 0,03  | < 0,01  | 0,07      | 28      |
| 08.09.2010 | 10:00   | 4,8        | 1,09       | < 1,24    | 1,5   | < 0,03  | < 0,01  | 0,07      | 29      |
| 26.10.2010 | 10:40   | 5,8        | 1,30       | < 1,44    | -     | < 0,03  | < 0,01  | 0,02      | 28      |
| 23.11.2010 | 11:05   | 8,3        | 1,88       | < 2,06    | 2,8   | 0,06    | 0,02    | 0,08      | 22      |
| Anzahl     |         | 6          | 6          | 6         | 5     | 6       | 6       | 6         | 6       |
| Min        |         | 4,3        | 0,97       | < 1,09    | 1,4   | < 0,03  | < 0,01  | 0,02      | 22      |
| Max        |         | 16,0       | 3,61       | < 3,87    | 4,4   | 0,06    | 0,02    | 0,11      | 30      |
| Mittel     |         | 7,4        | 1,67       | 0,92      | 2,4   | 0,02    | 0,01    | 0,07      | 27      |
| 10Quantil  |         | 4,6        | 1,03       | 0,58      | 1,4   | 0,02    | 0,00    | 0,04      | 24      |
| 50Quantil  |         | 5,5        | 1,25       | 0,70      | 2,0   | 0,02    | 0,00    | 0,08      | 28      |
| 90Quantil  |         | 12,2       | 2,74       | 1,48      | 3,8   | 0,04    | 0,02    | 0,10      | 29      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| UQN-Max    |         | -          | -          | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| HG-Wert    |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh. |

| 2010 Mochauer Graben |         | uh. Mochau                       |      |      |      | MST-Nr 2113208 |           |                |           |
|----------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW11-00   |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |      |      | R-Wert 4545770 |           | H-Wert 5754820 |           |
| Datum                | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K    | CA   | MG             | GES HAERT | HAERTE         | CO3 HAERT |
|                      |         | mg/l                             | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l           | °dH       | mmol/l         | °dH       |
| 02.03.2010           | 11:40   | 112                              | 14   | 9,8  | 47   | 5,7            | 7,9       | 1,4            | 1,2       |
| 06.05.2010           | 08:10   | 107                              | 14   | 11,0 | 47   | 6,1            | 8,0       | 1,4            | 1,2       |
| 05.07.2010           | 10:10   | 111                              | 15   | 12,0 | 49   | 6,7            | 8,4       | 1,5            | 1,0       |
| 08.09.2010           | 10:00   | 114                              | 14   | 11,0 | 44   | 5,9            | 7,5       | 1,3            | 1,0       |
| 26.10.2010           | 10:40   | 113                              | 13   | 10,0 | 44   | 6,3            | 7,6       | 1,4            | 1,1       |
| 23.11.2010           | 11:05   | 90                               | 12   | 10,0 | 42   | 5,2            | 7,1       | 1,3            | 1,8       |
| Anzahl               |         | 6                                | 6    | 6    | 6    | 6              | 6         | 6              | 6         |
| Min                  |         | 90                               | 12   | 9,8  | 42   | 5,2            | 7,1       | 1,3            | 1,0       |
| Max                  |         | 114                              | 15   | 12,0 | 49   | 6,7            | 8,4       | 1,5            | 1,8       |
| Mittel               |         | 108                              | 14   | 10,6 | 46   | 6,0            | 7,8       | 1,4            | 1,2       |
| 10Quantil            |         | 99                               | 12   | 9,9  | 43   | 5,4            | 7,3       | 1,3            | 1,0       |
| 50Quantil            |         | 112                              | 14   | 10,5 | 46   | 6,0            | 7,8       | 1,4            | 1,2       |
| 90Quantil            |         | 114                              | 14   | 11,5 | 48   | 6,5            | 8,2       | 1,4            | 1,5       |
| UQN-JMW              |         | -                                | -    | -    | -    | -              | -         | -              | -         |
| UQN-Max              |         | -                                | -    | -    | -    | -              | -         | -              | -         |
| HG-Wert              |         |                                  |      |      |      |                |           |                |           |
| O-Wert               |         |                                  |      |      |      |                |           |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 |
|------------|---------|--------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l |
| 02.03.2010 | 11:40   | 0,4    | 25,6 |
| 06.05.2010 | 08:10   | 0,4    | 26,2 |
| 05.07.2010 | 10:10   | 0,4    | 21,4 |
| 08.09.2010 | 10:00   | 0,4    | 21,4 |
| 26.10.2010 | 10:40   | 0,4    | 24,4 |
| 23.11.2010 | 11:05   | 0,7    | 39,7 |
| Anzahl     |         | 6      | 6    |
| Min        |         | 0,4    | 21,4 |
| Max        |         | 0,6    | 39,7 |
| Mittel     |         | 0,4    | 26,4 |
| 10Quantil  |         | 0,4    | 21,4 |
| 50Quantil  |         | 0,4    | 25,0 |
| 90Quantil  |         | 0,5    | 33,0 |
| UQN-JMW    |         | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |
| O-Wert     |         |        |      |

| 2010 Olbitzbach    |         | unterhalb Fauler Graben (Schla   |        |                |                 | MST-Nr 2115094 |      |                |       |
|--------------------|---------|----------------------------------|--------|----------------|-----------------|----------------|------|----------------|-------|
| OWK-Nr EL03OW04-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |                |                 | R-Wert 4522175 |      | H-Wert 5751265 |       |
| Datum              | Uhrzeit | Bemerkung                        | GERUCH | TRUEB          | FAERBE          | LUFT-TEMP      | W-T  | PH             | LF    |
|                    |         | -                                | -      | -              | -               | °C             | °C   | -              | µS/cm |
| 15.02.2010         | 10:45   | vereist                          |        |                |                 | -              | -    | -              | -     |
| 01.03.2010         | 08:20   | Bundesstraße                     | ohne   | chwach getrübt | bräunlich       | 6,0            | 3,9  | 7,2            | 373   |
| 12.04.2010         | 09:50   | Bundesstrasse                    | ohne   | chwach getrübt | chwach gelblich | 6,0            | 7,0  | 7,4            | 492   |
| 31.05.2010         | 09:50   | Bundesstrasse                    | ohne   | chwach getrübt | gelblich        | 11,0           | 12,2 | 7,3            | 432   |
| 26.07.2010         | 11:55   | an der B 187                     | n.b.   | n.b.           | n.b.            | 18,0           | 16,6 | 7,5            | 471   |
| 22.09.2010         | 10:25   |                                  | ohne   | chwach getrübt | chwach gelblich | 11,0           | 11,5 | 7,4            | 506   |
| 07.12.2010         | 10:30   | PN an Str-Br.                    | ohne   | chwach getrübt | chwach gelblich | -7,0           | 1,3  | 7,4            | 499   |
| Anzahl             |         | -                                | -      | -              | -               | 6              | 6    | 6              | 6     |
| Min                |         | -                                | -      | -              | -               | -7,0           | 1,3  | 7,2            | 373   |
| Max                |         | -                                | -      | -              | -               | 18,0           | 16,6 | 7,5            | 506   |
| Mittel             |         | -                                | -      | -              | -               | 7,5            | 8,8  | 7,4            | 462   |
| 10Quantil          |         | -                                | -      | -              | -               | -0,5           | 2,6  | 7,2            | 402   |
| 50Quantil          |         | -                                | -      | -              | -               | 8,5            | 9,2  | 7,4            | 482   |
| 90Quantil          |         | -                                | -      | -              | -               | 14,5           | 14,4 | 7,4            | 502   |
| UQN-JMW            |         | -                                | -      | -              | -               | -              | -    | -              | -     |
| UQN-Max            |         | -                                | -      | -              | -               | -              | -    | -              | -     |
| HG-Wert            |         |                                  |        |                |                 |                |      |                |       |
| O-Wert             |         |                                  |        |                |                 |                |      | eingeh.        |       |

| Datum      | Uhrzeit | O2      | O2-SAETT | AFS  | ZS7     | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    |
|------------|---------|---------|----------|------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|
|            |         | mg/l    | %        | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   |
| 15.02.2010 | 10:45   | -       | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      |
| 01.03.2010 | 08:20   | 11,6    | 88       | 19   | 2,4     | 12,0      | 0,31      | 0,24      | 0,10   |
| 12.04.2010 | 09:50   | 11,6    | 96       | 7    | 1,8     | 6,4       | 0,09      | 0,07      | < 0,07 |
| 31.05.2010 | 09:50   | 9,2     | 86       | 13   | 1,2     | 10,0      | 0,10      | 0,08      | < 0,07 |
| 26.07.2010 | 11:55   | 9,0     | 93       | 4    | 1,1     | 6,1       | 0,09      | 0,07      | < 0,07 |
| 22.09.2010 | 10:25   | 9,8     | 90       | < 2  | 1,4     | 6,3       | 0,06      | 0,05      | < 0,07 |
| 07.12.2010 | 10:30   | 12,0    | 85       | 6    | 2,2     | 7,8       | 0,21      | 0,16      | < 0,07 |
| Anzahl     |         | 6       | 6        | 6    | 6       | 6         | 6         | 6         | 6      |
| Min        |         | 9,0     | 85       | < 2  | 1,1     | 6,1       | 0,06      | 0,05      | < 0,07 |
| Max        |         | 12,0    | 96       | 19   | 2,4     | 12,0      | 0,31      | 0,24      | 0,10   |
| Mittel     |         | 10,5    | 90       | 8    | 1,7     | 8,1       | 0,14      | 0,11      | 0,05   |
| 10Quantil  |         | 9,1     | 86       | 3    | 1,2     | 6,2       | 0,08      | 0,06      | 0,04   |
| 50Quantil  |         | 10,7    | 89       | 6    | 1,6     | 7,1       | 0,10      | 0,08      | 0,04   |
| 90Quantil  |         | 11,8    | 94       | 16   | 2,3     | 11,0      | 0,26      | 0,20      | 0,07   |
| UQN-JMW    |         | -       | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -       | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      |
| HG-Wert    |         | eingeh. |          |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |
| O-Wert     |         | eingeh. |          |      | eingeh. | n.eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |



| 2010 Olbitzbach    |         | unterhalb Fauler Graben (Schla   |            |            |           |       | MST-Nr 2115094 |         |                |  |
|--------------------|---------|----------------------------------|------------|------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW04-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |            |            |           |       | R-Wert 4522175 |         | H-Wert 5751265 |  |
| Datum              | Uhrzeit | NO2-N                            | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4            | O-PO4-P | P              |  |
|                    |         | mg/l                             | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l           | mg/l    | mg/l           |  |
| 15.02.2010         | 10:45   | -                                | -          | -          | -         | -     | -              | -       | -              |  |
| 01.03.2010         | 08:20   | 0,03                             | 34,4       | 7,78       | 8,05      | 8,6   | 0,06           | 0,02    | 0,22           |  |
| 12.04.2010         | 09:50   | < 0,02                           | 12,6       | 2,84       | < 2,93    | 3,2   | < 0,03         | < 0,01  | 0,05           |  |
| 31.05.2010         | 09:50   | < 0,02                           | 6,2        | 1,41       | < 1,51    | 2,0   | < 0,03         | < 0,01  | 0,07           |  |
| 26.07.2010         | 11:55   | < 0,02                           | 4,7        | 1,07       | < 1,16    | 1,2   | < 0,03         | < 0,01  | 0,04           |  |
| 22.09.2010         | 10:25   | < 0,02                           | 8,4        | 1,90       | < 1,97    | 2,1   | 0,06           | 0,02    | 0,03           |  |
| 07.12.2010         | 10:30   | < 0,02                           | 20,5       | 4,62       | < 4,80    | 5,3   | < 0,03         | < 0,01  | 0,03           |  |
| Anzahl             |         | 6                                | 6          | 6          | 6         | 6     | 6              | 6       | 6              |  |
| Min                |         | < 0,02                           | 4,7        | 1,07       | < 1,16    | 1,2   | < 0,03         | < 0,01  | 0,03           |  |
| Max                |         | 0,03                             | 34,4       | 7,78       | 8,05      | 8,6   | 0,06           | 0,02    | 0,22           |  |
| Mittel             |         | 0,01                             | 14,5       | 3,27       | 2,37      | 3,7   | 0,03           | 0,01    | 0,07           |  |
| 10Quantil          |         | 0,01                             | 5,5        | 1,24       | 0,67      | 1,6   | 0,02           | 0,00    | 0,03           |  |
| 50Quantil          |         | 0,01                             | 10,5       | 2,37       | 1,23      | 2,7   | 0,02           | 0,00    | 0,04           |  |
| 90Quantil          |         | 0,02                             | 27,4       | 6,20       | 5,22      | 7,0   | 0,06           | 0,02    | 0,15           |  |
| UQN-JMW            |         | -                                | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -              | -       | -              |  |
| UQN-Max            |         | -                                | -          | -          | -         | -     | -              | -       | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                  |            |            |           |       | eingeh.        | eingeh. | n.eingeh.      |  |
| O-Wert             |         |                                  |            |            |           |       | eingeh.        | eingeh. | eingeh.        |  |

| Datum      | Uhrzeit | CL      | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE |
|------------|---------|---------|------|------|------|------|------|-----------|--------|
|            |         | mg/l    | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l |
| 15.02.2010 | 10:45   | -       | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| 01.03.2010 | 08:20   | 21      | 87   | 13   | 6,3  | 47   | 7,3  | 8,3       | 1,5    |
| 12.04.2010 | 09:50   | 31      | 140  | 16   | 7,2  | 66   | 8,3  | 11,1      | 2,0    |
| 31.05.2010 | 09:50   | 27      | 121  | 16   | 6,7  | 64   | 8,1  | 10,8      | 1,9    |
| 26.07.2010 | 11:55   | 35      | 139  | 17   | 8,0  | 61   | 7,7  | 10,3      | 1,8    |
| 22.09.2010 | 10:25   | 37      | 142  | 22   | 5,7  | 62   | 8,0  | 10,5      | 1,9    |
| 07.12.2010 | 10:30   | 35      | 132  | 20   | 8,0  | 64   | 8,9  | 11,0      | 2,0    |
| Anzahl     |         | 6       | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      |
| Min        |         | 21      | 87   | 13   | 5,7  | 47   | 7,3  | 8,3       | 1,5    |
| Max        |         | 37      | 142  | 22   | 8,0  | 66   | 8,9  | 11,1      | 2,0    |
| Mittel     |         | 31      | 127  | 17   | 7,0  | 61   | 8,0  | 10,3      | 1,8    |
| 10Quantil  |         | 24      | 104  | 14   | 6,0  | 54   | 7,5  | 9,3       | 1,6    |
| 50Quantil  |         | 33      | 136  | 16   | 7,0  | 63   | 8,0  | 10,6      | 1,9    |
| 90Quantil  |         | 36      | 141  | 21   | 8,0  | 65   | 8,6  | 11,0      | 2,0    |
| UQN-JMW    |         | -       | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -       | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| HG-Wert    |         | eingeh. |      |      |      |      |      |           |        |
| O-Wert     |         | eingeh. |      |      |      |      |      |           |        |

| 2010 Olbitzbach    |         | unterhalb Fauler Graben (Schla   |        |      | MST-Nr 2115094                |
|--------------------|---------|----------------------------------|--------|------|-------------------------------|
| OWK-Nr EL03OW04-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |      | R-Wert 4522175 H-Wert 5751265 |
| Datum              | Uhrzeit | CO3 HAERT                        | KS 4,3 | HCO3 |                               |
|                    |         | °dH                              | mmol/l | mg/l |                               |
| 15.02.2010         | 10:45   | -                                | -      | -    |                               |
| 01.03.2010         | 08:20   | 1,6                              | 0,6    | 35,4 |                               |
| 12.04.2010         | 09:50   | 2,2                              | 0,8    | 47,6 |                               |
| 31.05.2010         | 09:50   | 2,2                              | 0,8    | 48,8 |                               |
| 26.07.2010         | 11:55   | 2,5                              | 0,9    | 54,9 |                               |
| 22.09.2010         | 10:25   | 2,5                              | 0,9    | 54,9 |                               |
| 07.12.2010         | 10:30   | 2,7                              | 1,0    | 58,0 |                               |
|                    |         |                                  |        |      |                               |
| Anzahl             |         | 6                                | 6      | 6    |                               |
| Min                |         | 1,6                              | 0,6    | 35,4 |                               |
| Max                |         | 2,7                              | 1,0    | 58,0 |                               |
| Mittel             |         | 2,3                              | 0,8    | 49,9 |                               |
| 10Quantil          |         | 1,9                              | 0,7    | 41,5 |                               |
| 50Quantil          |         | 2,4                              | 0,8    | 51,8 |                               |
| 90Quantil          |         | 2,6                              | 0,9    | 56,4 |                               |
| UQN-JMW            |         | -                                | -      | -    |                               |
| UQN-Max            |         | -                                | -      | -    |                               |
| HG-Wert            |         |                                  |        |      |                               |
| O-Wert             |         |                                  |        |      |                               |

| 2010 Pretzcher Bach |         | Horstmühle                       |               |                |           | MST-Nr 2111006 |         |                |           |
|---------------------|---------|----------------------------------|---------------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW14-00  |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |               |                |           | R-Wert 4552085 |         | H-Wert 5729735 |           |
| Datum               | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB         | FAERBE         | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2        |
|                     |         | -                                | -             | -              | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l      |
| 02.03.2010          | 09:20   | ohne                             | getrübt       | wach gräulich  | 2,0       | 3,8            | 6,8     | 501            | 10,8      |
| 15.04.2010          | 10:55   | ohne                             | getrübt       | gelblich       | 7,0       | 8,7            | 6,7     | 493            | 10,5      |
| 01.07.2010          | 11:15   | ohne                             | hwach getrübt | hwach gelblich | 24,0      | 18,0           | 6,7     | 452            | 9,0       |
| 16.08.2010          | 10:00   | ohne                             | hwach getrübt | farblos        | 15,0      | 15,5           | 6,7     | 360            | 9,2       |
| 11.10.2010          | 12:55   | ohne                             | hwach getrübt | hwach gelblich | 12,5      | 11,3           | 6,8     | 508            | 8,5       |
| 24.11.2010          | 11:15   | ohne                             | getrübt       | gelblich-grau  | -0,5      | 6,5            | 6,7     | 439            | 10,4      |
| Anzahl              |         | -                                | -             | -              | 6         | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                 |         | -                                | -             | -              | -0,5      | 3,8            | 6,7     | 360            | 8,5       |
| Max                 |         | -                                | -             | -              | 24,0      | 18,0           | 6,8     | 508            | 10,8      |
| Mittel              |         | -                                | -             | -              | 10,0      | 10,6           | 6,7     | 459            | 9,7       |
| 10Quantil           |         | -                                | -             | -              | 0,8       | 5,2            | 6,7     | 400            | 8,8       |
| 50Quantil           |         | -                                | -             | -              | 9,8       | 10,0           | 6,7     | 472            | 9,8       |
| 90Quantil           |         | -                                | -             | -              | 19,5      | 16,8           | 6,8     | 504            | 10,6      |
| UQN-JMW             |         | -                                | -             | -              | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max             |         | -                                | -             | -              | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert             |         |                                  |               |                |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert              |         |                                  |               |                |           |                | eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7       | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 02.03.2010 | 09:20   | 82       | 21   | 2,5       | 8,7       | 0,72      | 0,56      | < 0,07 | < 0,02 |
| 15.04.2010 | 10:55   | 90       | 15   | 2,6       | 6,5       | 0,75      | 0,58      | < 0,07 | < 0,02 |
| 01.07.2010 | 11:15   | 96       | 12   | 6,4       | 9,4       | 0,84      | 0,65      | < 0,07 | < 0,02 |
| 16.08.2010 | 10:00   | 93       | 10   | 2,7       | 5,6       | 0,54      | 0,42      | 0,07   | 0,02   |
| 11.10.2010 | 12:55   | 78       | 2    | 2,5       | 6,2       | 0,55      | 0,43      | < 0,07 | < 0,02 |
| 24.11.2010 | 11:15   | 85       | 21   | 1,7       | 11,0      | 0,39      | 0,30      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6         | 6         | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 78       | 2    | 1,7       | 5,6       | 0,39      | 0,30      | < 0,07 | < 0,02 |
| Max        |         | 96       | 21   | 6,4       | 11,0      | 0,84      | 0,65      | < 0,07 | < 0,02 |
| Mittel     |         | 87       | 14   | 3,1       | 7,9       | 0,63      | 0,49      | 0,04   | 0,01   |
| 10Quantil  |         | 80       | 6    | 2,1       | 5,9       | 0,46      | 0,36      | 0,04   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 88       | 14   | 2,6       | 7,6       | 0,64      | 0,50      | 0,04   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 94       | 21   | 4,6       | 10,2      | 0,80      | 0,62      | 0,05   | 0,02   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh.   | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         | CL      |
|------------|---------|------------|------------|-----------|-------|---------|---------|-----------|---------|
|            |         | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l    |
| 02.03.2010 | 09:20   | 18,1       | 4,10       | < 4,68    | 5,2   | < 0,03  | < 0,01  | 0,09      | 29      |
| 15.04.2010 | 10:55   | 5,4        | 1,23       | < 1,83    | 2,2   | < 0,03  | < 0,01  | 0,13      | 29      |
| 01.07.2010 | 11:15   | 3,5        | 0,78       | < 1,45    | 1,8   | < 0,03  | < 0,01  | 0,06      | 28      |
| 16.08.2010 | 10:00   | 2,9        | 0,65       | 1,09      | 1,4   | < 0,03  | < 0,01  | 0,07      | 20      |
| 11.10.2010 | 12:55   | 3,9        | 0,88       | < 1,33    | 2,4   | 0,06    | 0,02    | 0,05      | 28      |
| 24.11.2010 | 11:15   | 16,4       | 3,71       | < 4,03    | 4,5   | 0,06    | 0,02    | 0,10      | 19      |
| Anzahl     |         | 6          | 6          | 6         | 6     | 6       | 6       | 6         | 6       |
| Min        |         | 2,9        | 0,65       | 1,09      | 1,4   | < 0,03  | < 0,01  | 0,05      | 19      |
| Max        |         | 18,1       | 4,10       | < 4,68    | 5,2   | 0,06    | 0,02    | 0,13      | 29      |
| Mittel     |         | 8,4        | 1,89       | 1,29      | 2,9   | 0,03    | 0,01    | 0,08      | 25      |
| 10Quantil  |         | 3,2        | 0,72       | 0,70      | 1,6   | 0,02    | 0,00    | 0,06      | 19      |
| 50Quantil  |         | 4,7        | 1,06       | 1,00      | 2,3   | 0,02    | 0,00    | 0,08      | 28      |
| 90Quantil  |         | 17,2       | 3,90       | 2,18      | 4,8   | 0,06    | 0,02    | 0,12      | 29      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| UQN-Max    |         | -          | -          | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| HG-Wert    |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh. |

| 2010 Pretzcher Bach |         | Horstmühle                       |      |      |      | MST-Nr 2111006 |           |                |           |
|---------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW14-00  |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |      |      | R-Wert 4552085 |           | H-Wert 5729735 |           |
| Datum               | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K    | CA   | MG             | GES HAERT | HAERTE         | CO3 HAERT |
|                     |         | mg/l                             | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l           | °dH       | mmol/l         | °dH       |
| 02.03.2010          | 09:20   | 142                              | 15   | 7,6  | 67   | 7,5            | 11,1      | 2,0            | 2,2       |
| 15.04.2010          | 10:55   | 153                              | 16   | 7,9  | 63   | 8,5            | 10,8      | 1,9            | 1,8       |
| 01.07.2010          | 11:15   | 138                              | 14   | 8,3  | 53   | 7,9            | 9,2       | 1,6            | 1,4       |
| 16.08.2010          | 10:00   | 105                              | 11   | 6,7  | 42   | 5,8            | 7,2       | 1,3            | 1,5       |
| 11.10.2010          | 12:55   | 154                              | 15   | 8,1  | 60   | 9,0            | 10,5      | 1,9            | 1,9       |
| 24.11.2010          | 11:15   | 112                              | 13   | 7,2  | 55   | 7,2            | 9,4       | 1,7            | 2,7       |
| Anzahl              |         | 6                                | 6    | 6    | 6    | 6              | 6         | 6              | 6         |
| Min                 |         | 105                              | 11   | 6,7  | 42   | 5,8            | 7,2       | 1,3            | 1,4       |
| Max                 |         | 154                              | 16   | 8,3  | 67   | 9,0            | 11,1      | 2,0            | 2,7       |
| Mittel              |         | 134                              | 14   | 7,6  | 57   | 7,7            | 9,7       | 1,7            | 1,9       |
| 10Quantil           |         | 108                              | 12   | 7,0  | 48   | 6,5            | 8,2       | 1,5            | 1,4       |
| 50Quantil           |         | 140                              | 14   | 7,8  | 58   | 7,7            | 10,0      | 1,8            | 1,8       |
| 90Quantil           |         | 154                              | 16   | 8,2  | 65   | 8,8            | 11,0      | 2,0            | 2,4       |
| UQN-JMW             |         | -                                | -    | -    | -    | -              | -         | -              | -         |
| UQN-Max             |         | -                                | -    | -    | -    | -              | -         | -              | -         |
| HG-Wert             |         |                                  |      |      |      |                |           |                |           |
| O-Wert              |         |                                  |      |      |      |                |           |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 | NI   | ZN   | CU    | CR    | PB    | CD     |
|------------|---------|--------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|
|            |         | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l  | µg/l  | µg/l  | µg/l   |
| 02.03.2010 | 09:20   | 0,8    | 47,6 | 10,0 | 50   | 3,2   | < 2,0 | < 1,0 | 0,16   |
| 15.04.2010 | 10:55   | 0,7    | 39,7 | 8,1  | 41   | 2,5   | < 2,0 | < 1,0 | 0,08   |
| 01.07.2010 | 11:15   | 0,5    | 30,5 | 6,2  | 38   | 2,6   | < 2,0 | < 1,0 | < 0,05 |
| 16.08.2010 | 10:00   | 0,6    | 33,6 | 4,2  | 30   | 2,3   | < 2,0 | < 1,0 | < 0,05 |
| 11.10.2010 | 12:55   | 0,7    | 40,9 | 6,9  | 23   | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,05   |
| 24.11.2010 | 11:15   | 1,0    | 59,2 | 8,6  | 42   | 4,3   | < 2,0 | 1,4   | 0,13   |
| Anzahl     |         | 6      | 6    | 6    | 6    | 6     | 6     | 6     | 6      |
| Min        |         | 0,5    | 30,5 | 4,2  | 23   | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | < 0,05 |
| Max        |         | 1,0    | 59,2 | 10,0 | 50   | 4,3   | < 2,0 | 1,4   | 0,16   |
| Mittel     |         | 0,7    | 41,9 | 7,3  | 37   | 2,7   | 1,0   | 0,6   | 0,08   |
| 10Quantil  |         | 0,5    | 32,0 | 5,2  | 26   | 1,6   | 1,0   | 0,5   | 0,02   |
| 50Quantil  |         | 0,7    | 40,3 | 7,5  | 40   | 2,6   | 1,0   | 0,5   | 0,06   |
| 90Quantil  |         | 0,9    | 53,4 | 9,3  | 46   | 3,8   | 1,0   | 1,0   | 0,15   |
| UQN-JMW    |         | -      | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      |
| UQN-Max    |         | -      | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      |
| HG-Wert    |         |        |      |      |      |       |       |       |        |
| O-Wert     |         |        |      |      |      |       |       |       |        |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   |
|------------|---------|------|------|
|            |         | µg/l | µg/l |
| 02.03.2010 | 09:20   | 5980 | 260  |
| 15.04.2010 | 10:55   | 6330 | 270  |
| 01.07.2010 | 11:15   | 4210 | 290  |
| 16.08.2010 | 10:00   | 2390 | 150  |
| 11.10.2010 | 12:55   | 4230 | 270  |
| 24.11.2010 | 11:15   | 4110 | 200  |
| Anzahl     |         | 6    | 6    |
| Min        |         | 2390 | 150  |
| Max        |         | 6330 | 290  |
| Mittel     |         | 4542 | 240  |
| 10Quantil  |         | 3250 | 175  |
| 50Quantil  |         | 4220 | 265  |
| 90Quantil  |         | 6155 | 280  |
| UQN-JMW    |         | -    | -    |
| UQN-Max    |         | -    | -    |
| HG-Wert    |         |      |      |
| O-Wert     |         |      |      |

| 2010 Rischebach    |         | unterhalb Reinsdorf              |               |                |           | MST-Nr 2113020 |         |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|---------------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW11-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |               |                |           | R-Wert 4542100 |         | H-Wert 5750670 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB         | FAERBE         | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2        |
|                    |         | -                                | -             | -              | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l      |
| 02.03.2010         | 13:00   | ohne                             | getrübt       | hwach gelblich | 2,0       | 4,4            | 7,1     | 428            | 10,7      |
| 06.05.2010         | 09:30   | ohne                             | getrübt       | gelblich-braun | 7,0       | 8,6            | 7,1     | 365            | 10,5      |
| 05.07.2010         | 09:10   | ohne                             | hwach getrübt | farblos        | 24,0      | 16,2           | 7,2     | 362            | 8,9       |
| 08.09.2010         | 11:00   | ohne                             | hwach getrübt | hwach gelblich | 15,0      | 12,6           | 7,4     | 374            | 9,7       |
| 26.10.2010         | 00:00   | ohne                             | hwach getrübt | hwach gelblich | 6,0       | 8,3            | 7,2     | 391            | 11,2      |
| 23.11.2010         | 12:30   | ohne                             | getrübt       | gelblich       | 1,0       | 7,0            | 7,2     | 422            | 11,3      |
| Anzahl             |         | -                                | -             | -              | 6         | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                |         | -                                | -             | -              | 1,0       | 4,4            | 7,1     | 362            | 8,9       |
| Max                |         | -                                | -             | -              | 24,0      | 16,2           | 7,4     | 428            | 11,3      |
| Mittel             |         | -                                | -             | -              | 9,2       | 9,5            | 7,2     | 390            | 10,4      |
| 10Quantil          |         | -                                | -             | -              | 1,5       | 5,7            | 7,1     | 364            | 9,3       |
| 50Quantil          |         | -                                | -             | -              | 6,5       | 8,4            | 7,2     | 382            | 10,6      |
| 90Quantil          |         | -                                | -             | -              | 19,5      | 14,4           | 7,3     | 425            | 11,2      |
| UQN-JMW            |         | -                                | -             | -              | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -             | -              | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |               |                |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |               |                |           |                | eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7     | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 02.03.2010 | 13:00   | 82       | 22   | 3,0     | 7,4       | 0,31      | 0,24      | < 0,07 | < 0,02 |
| 06.05.2010 | 09:30   | 90       | 17   | 2,3     | 7,1       | 0,21      | 0,16      | < 0,07 | < 0,02 |
| 05.07.2010 | 09:10   | 91       | 14   | 1,3     | 8,1       | 0,09      | 0,07      | < 0,07 | < 0,02 |
| 08.09.2010 | 11:00   | 92       | 11   | 1,1     | 7,2       | 0,10      | 0,08      | < 0,07 | < 0,02 |
| 26.10.2010 | 00:00   | 95       | 7    | 2,5     | -         | 0,18      | 0,14      | < 0,07 | < 0,02 |
| 23.11.2010 | 12:30   | 93       | 23   | 2,5     | 11,0      | 0,28      | 0,22      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6       | 5         | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 82       | 7    | 1,1     | 7,1       | 0,09      | 0,07      | < 0,07 | < 0,02 |
| Max        |         | 95       | 23   | 3,0     | 11,0      | 0,31      | 0,24      | < 0,07 | < 0,02 |
| Mittel     |         | 90       | 16   | 2,1     | 8,2       | 0,19      | 0,15      | 0,04   | 0,01   |
| 10Quantil  |         | 86       | 9    | 1,2     | 7,1       | 0,10      | 0,08      | 0,04   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 92       | 16   | 2,4     | 7,4       | 0,20      | 0,15      | 0,04   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 94       | 22   | 2,8     | 9,8       | 0,30      | 0,23      | 0,04   | 0,01   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         | CL      |
|------------|---------|------------|------------|-----------|-------|---------|---------|-----------|---------|
|            |         | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l    |
| 02.03.2010 | 13:00   | 20,9       | 4,72       | < 4,98    | 5,4   | 0,06    | 0,02    | 0,16      | 23      |
| 06.05.2010 | 09:30   | 4,1        | 0,93       | < 1,11    | 1,4   | < 0,03  | < 0,01  | 0,12      | 21      |
| 05.07.2010 | 09:10   | 3,0        | 0,68       | < 0,77    | 1,1   | < 0,03  | < 0,01  | 0,09      | 21      |
| 08.09.2010 | 11:00   | 3,2        | 0,73       | < 0,83    | 1,1   | 0,03    | 0,01    | 0,08      | 22      |
| 26.10.2010 | 00:00   | 3,9        | 0,87       | < 1,03    | -     | 0,03    | 0,01    | 0,06      | 23      |
| 23.11.2010 | 12:30   | 12,4       | 2,80       | < 3,04    | 3,4   | 0,06    | 0,02    | 0,14      | 20      |
| Anzahl     |         | 6          | 6          | 6         | 5     | 6       | 6       | 6         | 6       |
| Min        |         | 3,0        | 0,68       | < 0,77    | 1,1   | < 0,03  | < 0,01  | 0,06      | 20      |
| Max        |         | 20,9       | 4,72       | < 4,98    | 5,4   | 0,06    | 0,02    | 0,16      | 23      |
| Mittel     |         | 7,9        | 1,79       | 0,98      | 2,5   | 0,03    | 0,01    | 0,11      | 21      |
| 10Quantil  |         | 3,1        | 0,70       | 0,40      | 1,1   | 0,02    | 0,00    | 0,07      | 20      |
| 50Quantil  |         | 4,0        | 0,90       | 0,54      | 1,4   | 0,03    | 0,01    | 0,10      | 21      |
| 90Quantil  |         | 16,6       | 3,76       | 2,00      | 4,6   | 0,06    | 0,02    | 0,15      | 23      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| UQN-Max    |         | -          | -          | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| HG-Wert    |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |

| 2010               |         | Rischebach                       |      | unterhalb Reinsdorf |      |      | MST-Nr 2113020 |                |                |  |
|--------------------|---------|----------------------------------|------|---------------------|------|------|----------------|----------------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW11-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |                     |      |      |                | R-Wert 4542100 | H-Wert 5750670 |  |
| Datum              | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K                   | CA   | MG   | GES HAERT      | HAERTE         | CO3 HAERT      |  |
|                    |         | mg/l                             | mg/l | mg/l                | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH            |  |
| 02.03.2010         | 13:00   | 88                               | 13   | 6,5                 | 55   | 5,7  | 9,0            | 1,6            | 3,4            |  |
| 06.05.2010         | 09:30   | 83                               | 14   | 5,9                 | 52   | 5,5  | 8,5            | 1,5            | 3,1            |  |
| 05.07.2010         | 09:10   | 85                               | 13   | 6,1                 | 54   | 6,0  | 8,9            | 1,6            | 3,1            |  |
| 08.09.2010         | 11:00   | 87                               | 13   | 5,6                 | 49   | 5,2  | 8,1            | 1,4            | 3,1            |  |
| 26.10.2010         | 00:00   | 89                               | 13   | 6,0                 | 50   | 5,8  | 8,3            | 1,5            | 3,1            |  |
| 23.11.2010         | 12:30   | 85                               | 12   | 6,9                 | 55   | 6,4  | 9,2            | 1,6            | 3,9            |  |
| Anzahl             |         | 6                                | 6    | 6                   | 6    | 6    | 6              | 6              | 6              |  |
| Min                |         | 82                               | 12   | 5,6                 | 49   | 5,2  | 8,1            | 1,4            | 3,1            |  |
| Max                |         | 89                               | 14   | 6,9                 | 55   | 6,4  | 9,2            | 1,6            | 3,9            |  |
| Mittel             |         | 86                               | 13   | 6,2                 | 52   | 5,8  | 8,7            | 1,5            | 3,3            |  |
| 10Quantil          |         | 84                               | 12   | 5,8                 | 50   | 5,4  | 8,2            | 1,4            | 3,1            |  |
| 50Quantil          |         | 86                               | 13   | 6,0                 | 53   | 5,8  | 8,7            | 1,6            | 3,1            |  |
| 90Quantil          |         | 89                               | 14   | 6,7                 | 55   | 6,2  | 9,1            | 1,6            | 3,6            |  |
| UQN-JMW            |         | -                                | -    | -                   | -    | -    | -              | -              | -              |  |
| UQN-Max            |         | -                                | -    | -                   | -    | -    | -              | -              | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                  |      |                     |      |      |                |                |                |  |
| O-Wert             |         |                                  |      |                     |      |      |                |                |                |  |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 |
|------------|---------|--------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l |
| 02.03.2010 | 13:00   | 1,2    | 73,2 |
| 06.05.2010 | 09:30   | 1,1    | 67,1 |
| 05.07.2010 | 09:10   | 1,1    | 67,1 |
| 08.09.2010 | 11:00   | 1,1    | 67,1 |
| 26.10.2010 | 00:00   | 1,1    | 67,1 |
| 23.11.2010 | 12:30   | 1,4    | 85,4 |
| Anzahl     |         | 6      | 6    |
| Min        |         | 1,1    | 67,1 |
| Max        |         | 1,4    | 85,4 |
| Mittel     |         | 1,2    | 71,2 |
| 10Quantil  |         | 1,1    | 67,1 |
| 50Quantil  |         | 1,1    | 67,1 |
| 90Quantil  |         | 1,3    | 79,3 |
| UQN-JMW    |         | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |
| O-Wert     |         |        |      |

| 2010 Rischebach    |         | uh. KA Senst                     |        |                |                | MST-Nr 2113000 |      |                |       |
|--------------------|---------|----------------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|-------|
| OWK-Nr EL03OW11-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |                |                | R-Wert 4539300 |      | H-Wert 5758825 |       |
| Datum              | Uhrzeit | Bemerkung                        | GERUCH | TRUEB          | FAERBE         | LUFT-TEMP      | W-T  | PH             | LF    |
|                    |         |                                  |        |                |                | °C             | °C   | -              | µS/cm |
| 02.03.2010         | 12:25   |                                  | ohne   | getrübt        | farblos        | 2,0            | 3,0  | 7,5            | 580   |
| 06.05.2010         | 08:50   |                                  | ohne   | stark getrübt  | bräunlich      | 7,0            | 8,9  | 7,8            | 438   |
| 05.07.2010         | 08:30   |                                  | ohne   | undurchsichtig | bräunlich      | 23,0           | 16,9 | 7,7            | 1060  |
| 08.09.2010         | 10:20   | fast trocken                     |        |                |                | -              | -    | -              | -     |
| 26.10.2010         | 11:20   |                                  | ohne   | nwach getrübt  | nwach gelblich | 6,0            | 9,7  | 7,8            | 948   |
| 23.11.2010         | 11:45   |                                  | ohne   | getrübt        | gräulich       | 1,5            | 6,8  | 7,6            | 690   |
| Anzahl             |         | -                                | -      | -              | -              | 5              | 5    | 5              | 5     |
| Min                |         | -                                | -      | -              | -              | 1,5            | 3,0  | 7,5            | 438   |
| Max                |         | -                                | -      | -              | -              | 23,0           | 16,9 | 7,8            | 1060  |
| Mittel             |         | -                                | -      | -              | -              | 7,9            | 9,1  | 7,7            | 743   |
| 10Quantil          |         | -                                | -      | -              | -              | 1,7            | 4,5  | 7,5            | 495   |
| 50Quantil          |         | -                                | -      | -              | -              | 6,0            | 8,9  | 7,7            | 690   |
| 90Quantil          |         | -                                | -      | -              | -              | 16,6           | 14,0 | 7,8            | 1015  |
| UQN-JMW            |         | -                                | -      | -              | -              | -              | -    | -              | -     |
| UQN-Max            |         | -                                | -      | -              | -              | -              | -    | -              | -     |
| HG-Wert            |         |                                  |        |                |                |                |      |                |       |
| O-Wert             |         |                                  |        |                |                |                |      | eingeh.        |       |

| Datum      | Uhrzeit | O2        | O2-SAETT | AFS  | ZS7       | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    |
|------------|---------|-----------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
|            |         | mg/l      | %        | mg/l | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   |
| 02.03.2010 | 12:25   | 11,4      | 85       | 22   | 3,6       | 7,0       | 0,26      | 0,20      | < 0,07 |
| 06.05.2010 | 08:50   | 10,3      | 89       | 110  | 15,0      | 26,0      | 5,30      | 4,10      | 0,23   |
| 05.07.2010 | 08:30   | 7,3       | 76       | 420  | 5,7       | 74,0      | 0,30      | 0,23      | 0,10   |
| 08.09.2010 | 10:20   | -         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      |
| 26.10.2010 | 11:20   | 11,4      | 100      | 4    | 3,3       | -         | 0,13      | 0,10      | 0,07   |
| 23.11.2010 | 11:45   | 11,9      | 97       | 32   | 5,2       | 10,0      | 0,86      | 0,67      | 0,07   |
| Anzahl     |         | 5         | 5        | 5    | 5         | 4         | 5         | 5         | 5      |
| Min        |         | 7,3       | 76       | 4    | 3,3       | 7,0       | 0,13      | 0,10      | < 0,07 |
| Max        |         | 11,9      | 100      | 420  | 15,0      | 74,0      | 5,30      | 4,10      | 0,23   |
| Mittel     |         | 10,5      | 89       | 118  | 6,6       | 29,2      | 1,37      | 1,06      | 0,10   |
| 10Quantil  |         | 8,5       | 80       | 11   | 3,4       | 7,9       | 0,18      | 0,14      | 0,05   |
| 50Quantil  |         | 11,4      | 89       | 32   | 5,2       | 18,0      | 0,30      | 0,23      | 0,07   |
| 90Quantil  |         | 11,7      | 99       | 296  | 11,3      | 59,6      | 3,52      | 2,73      | 0,18   |
| UQN-JMW    |         | -         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |          |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |
| O-Wert     |         | eingeh.   |          |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO2-N  | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4       | O-PO4-P   | P         |
|------------|---------|--------|------------|------------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|
|            |         | mg/l   | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l      | mg/l      | mg/l      |
| 02.03.2010 | 12:25   | < 0,02 | 64,2       | 14,50      | < 14,70   | 15,0  | 0,71      | 0,23      | 0,33      |
| 06.05.2010 | 08:50   | 0,07   | 11,0       | 2,49       | 6,66      | 8,1   | 1,78      | 0,58      | 1,52      |
| 05.07.2010 | 08:30   | 0,03   | 14,5       | 3,27       | 3,53      | 9,8   | 2,27      | 0,74      | 3,97      |
| 08.09.2010 | 10:20   | -      | -          | -          | -         | -     | -         | -         | -         |
| 26.10.2010 | 11:20   | 0,02   | 31,9       | 7,20       | 7,32      | -     | 2,21      | 0,72      | 0,80      |
| 23.11.2010 | 11:45   | 0,02   | 50,5       | 11,40      | 12,10     | 13,0  | 0,80      | 0,26      | 0,45      |
| Anzahl     |         | 5      | 5          | 5          | 5         | 4     | 5         | 5         | 5         |
| Min        |         | < 0,02 | 11,0       | 2,49       | 3,53      | 8,1   | 0,71      | 0,23      | 0,33      |
| Max        |         | 0,07   | 64,2       | 14,50      | < 14,70   | 15,0  | 2,27      | 0,74      | 3,97      |
| Mittel     |         | 0,03   | 34,4       | 7,77       | 7,39      | 11,5  | 1,55      | 0,51      | 1,41      |
| 10Quantil  |         | 0,01   | 12,4       | 2,80       | 4,78      | 8,6   | 0,75      | 0,24      | 0,38      |
| 50Quantil  |         | 0,02   | 31,9       | 7,20       | 7,32      | 11,4  | 1,78      | 0,58      | 0,80      |
| 90Quantil  |         | 0,05   | 58,7       | 13,26      | 10,20     | 14,4  | 2,25      | 0,73      | 2,99      |
| UQN-JMW    |         | -      | > 1/2 QNch | > 1/2 QNch | -         | -     | -         | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -      | -          | -          | -         | -     | -         | -         | -         |
| HG-Wert    |         |        |            |            |           |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         |        |            |            |           |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |

| 2010 Rischebach    |         | uh. KA Senst                     |      |      |      |      | MST-Nr 2113000 |           |                |  |
|--------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|------|----------------|-----------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW11-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |      |      |      | R-Wert 4539300 |           | H-Wert 5758825 |  |
| Datum              | Uhrzeit | CL                               | SO4  | NA   | K    | CA   | MG             | GES HAERT | HAERTE         |  |
|                    |         | mg/l                             | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l           | °dH       | mmol/l         |  |
| 02.03.2010         | 12:25   | 29                               | 48   | 17   | 10,0 | 81   | 9,4            | 13,5      | 2,4            |  |
| 06.05.2010         | 08:50   | 27                               | 30   | 21   | 15,0 | 52   | 5,4            | 8,5       | 1,5            |  |
| 05.07.2010         | 08:30   | 114                              | 63   | 85   | 62,0 | 130  | 11,0           | 20,7      | 3,7            |  |
| 08.09.2010         | 10:20   | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -         | -              |  |
| 26.10.2010         | 11:20   | 77                               | 92   | 55   | 33,0 | 96   | 11,0           | 16,0      | 2,8            |  |
| 23.11.2010         | 11:45   | 29                               | 58   | 19   | 16,0 | 95   | 11,0           | 15,8      | 2,8            |  |
| Anzahl             |         | 5                                | 5    | 5    | 5    | 5    | 5              | 5         | 5              |  |
| Min                |         | 27                               | 30   | 17   | 10,0 | 52   | 5,4            | 8,5       | 1,5            |  |
| Max                |         | 114                              | 92   | 85   | 62,0 | 130  | 11,0           | 20,7      | 3,7            |  |
| Mittel             |         | 55                               | 58   | 39   | 27,2 | 91   | 9,6            | 14,9      | 2,6            |  |
| 10Quantil          |         | 28                               | 37   | 18   | 12,0 | 64   | 7,0            | 10,5      | 1,9            |  |
| 50Quantil          |         | 29                               | 58   | 21   | 16,0 | 95   | 11,0           | 15,8      | 2,8            |  |
| 90Quantil          |         | 99                               | 80   | 73   | 50,4 | 116  | 11,0           | 18,8      | 3,3            |  |
| UQN-JMW            |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -         | -              |  |
| UQN-Max            |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -         | -              |  |
| HG-Wert            |         | n.eingeh.                        |      |      |      |      |                |           |                |  |
| O-Wert             |         | eingeh.                          |      |      |      |      |                |           |                |  |

| Datum      | Uhrzeit | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3  |
|------------|---------|-----------|--------|-------|
|            |         | °dH       | mmol/l | mg/l  |
| 02.03.2010 | 12:25   | 7,8       | 2,8    | 171,0 |
| 06.05.2010 | 08:50   | 7,8       | 2,8    | 171,0 |
| 05.07.2010 | 08:30   | 16,2      | 5,8    | 354,0 |
| 08.09.2010 | 10:20   | -         | -      | -     |
| 26.10.2010 | 11:20   | 12,9      | 4,6    | 281,0 |
| 23.11.2010 | 11:45   | 11,5      | 4,1    | 250,0 |
| Anzahl     |         | 5         | 5      | 5     |
| Min        |         | 7,8       | 2,8    | 171,0 |
| Max        |         | 16,2      | 5,8    | 354,0 |
| Mittel     |         | 11,2      | 4,0    | 245,4 |
| 10Quantil  |         | 7,8       | 2,8    | 171,0 |
| 50Quantil  |         | 11,5      | 4,1    | 250,0 |
| 90Quantil  |         | 14,9      | 5,3    | 324,8 |
| UQN-JMW    |         | -         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |           |        |       |
| O-Wert     |         |           |        |       |



| 2010 Rossel        |         | unterhalb Meinsdorf              |               |                |           | MST-Nr 2116015 |         |                |         |
|--------------------|---------|----------------------------------|---------------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|---------|
| OWK-Nr EL03OW03-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |               |                |           | R-Wert 4517270 |         | H-Wert 5751840 |         |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB         | FAERBE         | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2      |
|                    |         | -                                | -             | -              | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l    |
| 15.02.2010         | 10:30   | ohne                             | getrübt       | gelblich       | -8,5      | 2,3            | 7,6     | 419            | 9,2     |
| 12.04.2010         | 09:30   | ohne                             | hwach getrübt | farblos        | 5,0       | 7,3            | 7,5     | 431            | 11,6    |
| 31.05.2010         | 09:25   | ohne                             | hwach getrübt | hwach gelblich | 10,0      | 11,0           | 7,5     | 415            | 9,5     |
| 26.07.2010         | 11:00   | n.b.                             | n.b.          | n.b.           | 18,0      | 13,9           | 7,5     | 407            | 9,4     |
| 22.09.2010         | 09:50   | ohne                             | hwach getrübt | hwach gelblich | 9,0       | 11,2           | 7,6     | 441            | 10,2    |
| 07.12.2010         | 09:50   | ohne                             | getrübt       | gelblich       | -7,0      | 3,1            | 7,5     | 434            | 11,3    |
| Anzahl             |         | -                                | -             | -              | 6         | 6              | 6       | 6              | 6       |
| Min                |         | -                                | -             | -              | -8,5      | 2,3            | 7,5     | 407            | 9,2     |
| Max                |         | -                                | -             | -              | 18,0      | 13,9           | 7,6     | 441            | 11,6    |
| Mittel             |         | -                                | -             | -              | 4,4       | 8,1            | 7,5     | 424            | 10,2    |
| 10Quantil          |         | -                                | -             | -              | -7,8      | 2,7            | 7,5     | 411            | 9,3     |
| 50Quantil          |         | -                                | -             | -              | 7,0       | 9,2            | 7,5     | 425            | 9,8     |
| 90Quantil          |         | -                                | -             | -              | 14,0      | 12,6           | 7,6     | 438            | 11,4    |
| UQN-JMW            |         | -                                | -             | -              | -         | -              | -       | -              | -       |
| UQN-Max            |         | -                                | -             | -              | -         | -              | -       | -              | -       |
| HG-Wert            |         |                                  |               |                |           |                |         |                | eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |               |                |           |                | eingeh. |                | eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7     | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 15.02.2010 | 10:30   | 67       | 19   | 3,0     | 5,5       | 0,27      | 0,21      | < 0,07 | < 0,02 |
| 12.04.2010 | 09:30   | 96       | 6    | 1,8     | 3,7       | 0,09      | 0,07      | < 0,07 | < 0,02 |
| 31.05.2010 | 09:25   | 86       | 13   | 1,6     | 8,3       | 0,10      | 0,08      | < 0,07 | < 0,02 |
| 26.07.2010 | 11:00   | 91       | 5    | 1,3     | 3,5       | 0,06      | 0,05      | < 0,07 | < 0,02 |
| 22.09.2010 | 09:50   | 93       | 6    | 1,5     | 4,4       | 0,05      | 0,04      | < 0,07 | < 0,02 |
| 07.12.2010 | 09:50   | 84       | 21   | 2,5     | 8,8       | 0,13      | 0,10      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6       | 6         | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 67       | 4    | 1,3     | 3,5       | 0,05      | 0,04      | < 0,07 | < 0,02 |
| Max        |         | 96       | 21   | 3,0     | 8,8       | 0,27      | 0,21      | < 0,07 | < 0,02 |
| Mittel     |         | 86       | 12   | 2,0     | 5,7       | 0,12      | 0,09      | 0,04   | 0,01   |
| 10Quantil  |         | 76       | 5    | 1,4     | 3,6       | 0,06      | 0,04      | 0,04   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 88       | 10   | 1,7     | 5,0       | 0,10      | 0,08      | 0,04   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 94       | 20   | 2,8     | 8,6       | 0,20      | 0,16      | 0,04   | 0,01   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         | CL      |
|------------|---------|------------|------------|-----------|-------|---------|---------|-----------|---------|
|            |         | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l    |
| 15.02.2010 | 10:30   | 5,7        | 1,28       | < 1,51    | 1,7   | < 0,03  | < 0,01  | 0,12      | 28      |
| 12.04.2010 | 09:30   | 7,2        | 1,62       | < 1,71    | 1,7   | < 0,03  | < 0,01  | 0,05      | 28      |
| 31.05.2010 | 09:25   | 5,6        | 1,26       | < 1,36    | 1,7   | 0,03    | 0,01    | 0,09      | 28      |
| 26.07.2010 | 11:00   | 3,1        | 0,71       | < 0,78    | 0,9   | < 0,03  | < 0,01  | 0,05      | 29      |
| 22.09.2010 | 09:50   | 4,1        | 0,93       | < 0,99    | 1,3   | 0,06    | 0,02    | 0,06      | 30      |
| 07.12.2010 | 09:50   | 10,0       | 2,25       | < 2,37    | 3,0   | < 0,03  | < 0,01  | 0,14      | 27      |
| Anzahl     |         | 6          | 6          | 6         | 6     | 6       | 6       | 6         | 6       |
| Min        |         | 3,1        | 0,71       | < 0,78    | 0,9   | < 0,03  | < 0,01  | 0,05      | 26      |
| Max        |         | 10,0       | 2,25       | < 2,37    | 3,0   | 0,06    | 0,02    | 0,14      | 30      |
| Mittel     |         | 5,9        | 1,34       | 0,73      | 1,7   | 0,03    | 0,01    | 0,08      | 28      |
| 10Quantil  |         | 3,6        | 0,82       | 0,44      | 1,1   | 0,02    | 0,00    | 0,05      | 27      |
| 50Quantil  |         | 5,6        | 1,27       | 0,72      | 1,7   | 0,02    | 0,00    | 0,08      | 28      |
| 90Quantil  |         | 8,6        | 1,94       | 1,02      | 2,4   | 0,04    | 0,02    | 0,13      | 29      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| UQN-Max    |         | -          | -          | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| HG-Wert    |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh. |

| 2010               |         | Rossel                           |      | unterhalb Meinsdorf |      |      | MST-Nr 2116015 |                |                |
|--------------------|---------|----------------------------------|------|---------------------|------|------|----------------|----------------|----------------|
| OWK-Nr EL03OW03-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |                     |      |      |                | R-Wert 4517270 | H-Wert 5751840 |
| Datum              | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K                   | CA   | MG   | GES HAERT      | HAERTE         | CO3 HAERT      |
|                    |         | mg/l                             | mg/l | mg/l                | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH            |
| 15.02.2010         | 10:30   | 97                               | 13   | 3,5                 | 60   | 5,1  | 9,6            | 1,7            | 3,6            |
| 12.04.2010         | 09:30   | 96                               | 14   | 4,0                 | 63   | 5,5  | 10,1           | 1,8            | 3,6            |
| 31.05.2010         | 09:25   | 91                               | 16   | 4,6                 | 67   | 5,9  | 10,7           | 1,9            | 3,6            |
| 26.07.2010         | 11:00   | 92                               | 14   | 3,3                 | 60   | 4,9  | 9,5            | 1,7            | 3,9            |
| 22.09.2010         | 09:50   | 92                               | 15   | 3,6                 | 58   | 4,8  | 9,2            | 1,6            | 3,4            |
| 07.12.2010         | 09:50   | 92                               | 15   | 4,8                 | 61   | 5,3  | 9,8            | 1,7            | 3,9            |
| Anzahl             |         | 6                                | 6    | 6                   | 6    | 6    | 6              | 6              | 6              |
| Min                |         | 91                               | 13   | 3,3                 | 58   | 4,8  | 9,2            | 1,6            | 3,4            |
| Max                |         | 97                               | 16   | 4,8                 | 67   | 5,9  | 10,7           | 1,9            | 3,9            |
| Mittel             |         | 94                               | 14   | 4,0                 | 62   | 5,2  | 9,8            | 1,7            | 3,7            |
| 10Quantil          |         | 92                               | 14   | 3,4                 | 59   | 4,8  | 9,4            | 1,6            | 3,5            |
| 50Quantil          |         | 92                               | 14   | 3,8                 | 60   | 5,2  | 9,7            | 1,7            | 3,6            |
| 90Quantil          |         | 97                               | 16   | 4,7                 | 65   | 5,7  | 10,4           | 1,8            | 3,9            |
| UQN-JMW            |         | -                                | -    | -                   | -    | -    | -              | -              | -              |
| UQN-Max            |         | -                                | -    | -                   | -    | -    | -              | -              | -              |
| HG-Wert            |         |                                  |      |                     |      |      |                |                |                |
| O-Wert             |         |                                  |      |                     |      |      |                |                |                |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 |
|------------|---------|--------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l |
| 15.02.2010 | 10:30   | 1,3    | 79,3 |
| 12.04.2010 | 09:30   | 1,3    | 79,3 |
| 31.05.2010 | 09:25   | 1,3    | 79,3 |
| 26.07.2010 | 11:00   | 1,4    | 85,4 |
| 22.09.2010 | 09:50   | 1,2    | 73,2 |
| 07.12.2010 | 09:50   | 1,4    | 85,4 |
| Anzahl     |         | 6      | 6    |
| Min        |         | 1,2    | 73,2 |
| Max        |         | 1,4    | 85,4 |
| Mittel     |         | 1,3    | 80,3 |
| 10Quantil  |         | 1,2    | 76,2 |
| 50Quantil  |         | 1,3    | 79,3 |
| 90Quantil  |         | 1,4    | 85,4 |
| UQN-JMW    |         | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |
| O-Wert     |         |        |      |

| 2010 Rossel        |         | Buchholzmühle                    |               |               |           | MST-Nr 2116010 |         |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|---------------|---------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW03-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |               |               |           | R-Wert 4519655 |         | H-Wert 5756220 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB         | FAERBE        | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2        |
|                    |         | -                                | -             | -             | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l      |
| 15.02.2010         | 10:15   | ohne                             | getrübt       | wach gelblich | -8,5      | 3,1            | 7,4     | 387            | 7,8       |
| 12.04.2010         | 09:15   | ohne                             | hwach getrübt | farblos       | 5,0       | 7,3            | 7,3     | 397            | 10,5      |
| 31.05.2010         | 09:10   | ohne                             | hwach getrübt | wach gelblich | 10,0      | 10,7           | 7,2     | 381            | 8,9       |
| 26.07.2010         | 10:40   | n.b.                             | n.b.          | n.b.          | 17,0      | 13,0           | 7,1     | 386            | 8,4       |
| 22.09.2010         | 09:35   | ohne                             | hwach getrübt | wach gelblich | 9,0       | 10,9           | 7,2     | 406            | 9,3       |
| 07.12.2010         | 09:30   | ohne                             | hwach getrübt | wach gelblich | -9,5      | 3,3            | 7,3     | 391            | 10,4      |
| Anzahl             |         | -                                | -             | -             | 6         | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                |         | -                                | -             | -             | -9,5      | 3,1            | 7,1     | 381            | 7,8       |
| Max                |         | -                                | -             | -             | 17,0      | 13,0           | 7,4     | 406            | 10,5      |
| Mittel             |         | -                                | -             | -             | 3,8       | 8,0            | 7,2     | 391            | 9,2       |
| 10Quantil          |         | -                                | -             | -             | -9,0      | 3,2            | 7,2     | 384            | 8,1       |
| 50Quantil          |         | -                                | -             | -             | 7,0       | 9,0            | 7,2     | 389            | 9,1       |
| 90Quantil          |         | -                                | -             | -             | 13,5      | 12,0           | 7,4     | 402            | 10,4      |
| UQN-JMW            |         | -                                | -             | -             | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -             | -             | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |               |               |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |               |               |           |                | eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7     | TOC     | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|---------|---------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 15.02.2010 | 10:15   | 58       | 17   | 2,4     | 4,9     | 0,31      | 0,24      | < 0,07 | < 0,02 |
| 12.04.2010 | 09:15   | 87       | 5    | 1,7     | 3,2     | 0,09      | 0,07      | < 0,07 | < 0,02 |
| 31.05.2010 | 09:10   | 80       | 11   | 1,7     | 6,4     | 0,10      | 0,08      | < 0,07 | < 0,02 |
| 26.07.2010 | 10:40   | 80       | 7    | 1,4     | 3,6     | 0,10      | 0,08      | < 0,07 | < 0,02 |
| 22.09.2010 | 09:35   | 84       | 5    | 1,2     | 3,7     | 0,06      | 0,05      | < 0,07 | < 0,02 |
| 07.12.2010 | 09:30   | 78       | 10   | 1,6     | 6,0     | 0,10      | 0,08      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6       | 6       | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 58       | 5    | 1,2     | 3,2     | 0,06      | 0,05      | < 0,07 | < 0,02 |
| Max        |         | 87       | 17   | 2,4     | 6,4     | 0,31      | 0,24      | < 0,07 | < 0,02 |
| Mittel     |         | 78       | 9    | 1,7     | 4,6     | 0,13      | 0,10      | 0,04   | 0,01   |
| 10Quantil  |         | 68       | 5    | 1,3     | 3,4     | 0,08      | 0,06      | 0,04   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 80       | 8    | 1,6     | 4,3     | 0,10      | 0,08      | 0,04   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 86       | 14   | 2,0     | 6,2     | 0,20      | 0,16      | 0,04   | 0,01   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -       | -       | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -       | -       | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         | CL      |
|------------|---------|------------|------------|-----------|-------|---------|---------|-----------|---------|
|            |         | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l    |
| 15.02.2010 | 10:15   | 3,2        | 0,73       | < 0,99    | 1,3   | < 0,03  | < 0,01  | 0,12      | 24      |
| 12.04.2010 | 09:15   | 4,8        | 1,09       | < 1,18    | 1,1   | < 0,03  | < 0,01  | 0,05      | 25      |
| 31.05.2010 | 09:10   | 3,5        | 0,79       | < 0,89    | 1,2   | 0,03    | 0,01    | 0,09      | 24      |
| 26.07.2010 | 10:40   | 2,0        | 0,44       | < 0,54    | 0,6   | < 0,03  | < 0,01  | 0,06      | 25      |
| 22.09.2010 | 09:35   | 2,7        | 0,60       | < 0,67    | 0,9   | < 0,03  | < 0,01  | 0,05      | 25      |
| 07.12.2010 | 09:30   | 6,2        | 1,41       | < 1,51    | 1,9   | < 0,03  | < 0,01  | 0,08      | 23      |
| Anzahl     |         | 6          | 6          | 6         | 6     | 6       | 6       | 6         | 6       |
| Min        |         | 2,0        | 0,44       | < 0,54    | 0,6   | < 0,03  | < 0,01  | 0,05      | 23      |
| Max        |         | 6,2        | 1,41       | < 1,51    | 1,9   | < 0,03  | < 0,01  | 0,12      | 25      |
| Mittel     |         | 3,7        | 0,84       | 0,48      | 1,2   | 0,02    | 0,01    | 0,08      | 24      |
| 10Quantil  |         | 2,3        | 0,52       | 0,30      | 0,8   | 0,02    | 0,00    | 0,05      | 24      |
| 50Quantil  |         | 3,4        | 0,76       | 0,47      | 1,2   | 0,02    | 0,00    | 0,07      | 25      |
| 90Quantil  |         | 5,5        | 1,25       | 0,67      | 1,6   | 0,02    | 0,01    | 0,10      | 25      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| UQN-Max    |         | -          | -          | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| HG-Wert    |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh. |

| 2010               |         | Rossel                           |      | Buchholzmühle |      |      | MST-Nr 2116010 |                               |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|------|---------------|------|------|----------------|-------------------------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW03-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |               |      |      |                | R-Wert 4519655 H-Wert 5756220 |           |
| Datum              | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K             | CA   | MG   | GES HAERT      | HAERTE                        | CO3 HAERT |
|                    |         | mg/l                             | mg/l | mg/l          | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l                        | °dH       |
| 15.02.2010         | 10:15   | 92                               | 12   | 3,1           | 56   | 4,8  | 8,9            | 1,6                           | 3,4       |
| 12.04.2010         | 09:15   | 91                               | 13   | 3,3           | 58   | 5,1  | 9,3            | 1,7                           | 3,4       |
| 31.05.2010         | 09:10   | 86                               | 14   | 3,8           | 62   | 5,5  | 9,9            | 1,8                           | 3,1       |
| 26.07.2010         | 10:40   | 90                               | 12   | 2,9           | 56   | 4,7  | 8,9            | 1,6                           | 3,9       |
| 22.09.2010         | 09:35   | 89                               | 12   | 3,1           | 55   | 4,5  | 8,7            | 1,6                           | 3,1       |
| 07.12.2010         | 09:30   | 86                               | 12   | 3,6           | 55   | 4,8  | 8,8            | 1,6                           | 3,4       |
| Anzahl             |         | 6                                | 6    | 6             | 6    | 6    | 6              | 6                             | 6         |
| Min                |         | 86                               | 12   | 2,9           | 55   | 4,5  | 8,7            | 1,6                           | 3,1       |
| Max                |         | 92                               | 14   | 3,8           | 62   | 5,5  | 9,9            | 1,8                           | 3,9       |
| Mittel             |         | 89                               | 12   | 3,3           | 57   | 4,9  | 9,1            | 1,6                           | 3,4       |
| 10Quantil          |         | 86                               | 12   | 3,0           | 55   | 4,6  | 8,8            | 1,6                           | 3,1       |
| 50Quantil          |         | 90                               | 12   | 3,2           | 56   | 4,8  | 8,9            | 1,6                           | 3,4       |
| 90Quantil          |         | 91                               | 14   | 3,7           | 60   | 5,3  | 9,6            | 1,8                           | 3,6       |
| UQN-JMW            |         | -                                | -    | -             | -    | -    | -              | -                             | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -    | -             | -    | -    | -              | -                             | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |      |               |      |      |                |                               |           |
| O-Wert             |         |                                  |      |               |      |      |                |                               |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 |
|------------|---------|--------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l |
| 15.02.2010 | 10:15   | 1,2    | 73,2 |
| 12.04.2010 | 09:15   | 1,2    | 73,2 |
| 31.05.2010 | 09:10   | 1,1    | 67,1 |
| 26.07.2010 | 10:40   | 1,4    | 85,4 |
| 22.09.2010 | 09:35   | 1,1    | 67,1 |
| 07.12.2010 | 09:30   | 1,2    | 73,2 |
| Anzahl     |         | 6      | 6    |
| Min        |         | 1,1    | 67,1 |
| Max        |         | 1,4    | 85,4 |
| Mittel     |         | 1,2    | 73,2 |
| 10Quantil  |         | 1,1    | 67,1 |
| 50Quantil  |         | 1,2    | 73,2 |
| 90Quantil  |         | 1,3    | 79,3 |
| UQN-JMW    |         | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |
| O-Wert     |         |        |      |

| 2010 Rossel        |         | unterhalb KA Hundeluft           |              |               |           | MST-Nr 2116008 |         |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW03-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |              |               |           | R-Wert 4522440 |         | H-Wert 5758215 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB        | FAERBE        | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2        |
|                    |         | -                                | -            | -             | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l      |
| 15.02.2010         | 10:00   | ohne                             | getrübt      | wach gelblich | -8,5      | 3,1            | 7,4     | 330            | 7,6       |
| 12.04.2010         | 09:00   | ohne                             | wach getrübt | farblos       | 5,0       | 7,0            | 7,3     | 342            | 10,5      |
| 31.05.2010         | 08:50   | ohne                             | wach getrübt | wach gelblich | 10,0      | 10,5           | 7,2     | 333            | 8,6       |
| 26.07.2010         | 10:25   | n.b.                             | n.b.         | n.b.          | 16,0      | 13,0           | 7,0     | 327            | 8,0       |
| 22.09.2010         | 09:20   | ohne                             | wach getrübt | wach gelblich | 9,0       | 10,7           | 7,2     | 341            | 8,8       |
| 07.12.2010         | 09:15   | ohne                             | wach getrübt | wach gelblich | -9,5      | 3,5            | 7,3     | 341            | 10,1      |
| Anzahl             |         | -                                | -            | -             | 6         | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                |         | -                                | -            | -             | -9,5      | 3,1            | 7,0     | 327            | 7,6       |
| Max                |         | -                                | -            | -             | 16,0      | 13,0           | 7,4     | 342            | 10,5      |
| Mittel             |         | -                                | -            | -             | 3,7       | 8,0            | 7,2     | 336            | 8,9       |
| 10Quantil          |         | -                                | -            | -             | -9,0      | 3,3            | 7,1     | 328            | 7,8       |
| 50Quantil          |         | -                                | -            | -             | 7,0       | 8,8            | 7,2     | 337            | 8,7       |
| 90Quantil          |         | -                                | -            | -             | 13,0      | 11,8           | 7,4     | 342            | 10,3      |
| UQN-JMW            |         | -                                | -            | -             | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -            | -             | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |              |               |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |              |               |           |                | eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7     | TOC     | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|---------|---------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 15.02.2010 | 10:00   | 56       | 12   | 2,2     | 4,3     | 0,33      | 0,26      | < 0,07 | < 0,02 |
| 12.04.2010 | 09:00   | 86       | 5    | 1,5     | 3,6     | 0,06      | 0,05      | < 0,07 | < 0,02 |
| 31.05.2010 | 08:50   | 77       | 6    | 1,3     | 5,4     | 0,05      | 0,04      | < 0,07 | < 0,02 |
| 26.07.2010 | 10:25   | 76       | 5    | 1,3     | 3,3     | 0,12      | 0,09      | < 0,07 | < 0,02 |
| 22.09.2010 | 09:20   | 79       | 4    | 1,0     | 3,8     | 0,05      | 0,04      | < 0,07 | < 0,02 |
| 07.12.2010 | 09:15   | 76       | 11   | 1,7     | 7,3     | 0,09      | 0,07      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6       | 6       | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 56       | 4    | 1,0     | 3,3     | 0,05      | 0,04      | < 0,07 | < 0,02 |
| Max        |         | 86       | 12   | 2,2     | 7,3     | 0,33      | 0,26      | < 0,07 | < 0,02 |
| Mittel     |         | 75       | 7    | 1,5     | 4,6     | 0,12      | 0,09      | 0,04   | 0,01   |
| 10Quantil  |         | 66       | 4    | 1,2     | 3,4     | 0,05      | 0,04      | 0,04   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 76       | 5    | 1,4     | 4,0     | 0,08      | 0,06      | 0,04   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 82       | 12   | 2,0     | 6,4     | 0,22      | 0,18      | 0,04   | 0,01   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -       | -       | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -       | -       | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         | CL      |
|------------|---------|------------|------------|-----------|-------|---------|---------|-----------|---------|
|            |         | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l    |
| 15.02.2010 | 10:00   | 3,4        | 0,76       | < 1,04    | 1,3   | 0,06    | 0,02    | 0,09      | 20      |
| 12.04.2010 | 09:00   | 5,3        | 1,20       | < 1,27    | 1,4   | 0,06    | 0,02    | 0,06      | 21      |
| 31.05.2010 | 08:50   | 4,7        | 1,06       | < 1,12    | 1,3   | 0,06    | 0,02    | 0,08      | 21      |
| 26.07.2010 | 10:25   | 1,6        | 0,36       | < 0,47    | 0,5   | 0,06    | 0,02    | 0,08      | 21      |
| 22.09.2010 | 09:20   | 3,0        | 0,67       | < 0,73    | 0,9   | 0,03    | 0,01    | 0,07      | 20      |
| 07.12.2010 | 09:15   | 8,0        | 1,81       | < 1,90    | 2,4   | 0,03    | 0,01    | 0,09      | 19      |
| Anzahl     |         | 6          | 6          | 6         | 6     | 6       | 6       | 6         | 6       |
| Min        |         | 1,6        | 0,36       | < 0,47    | 0,5   | 0,03    | 0,01    | 0,06      | 19      |
| Max        |         | 8,0        | 1,81       | < 1,90    | 2,4   | 0,06    | 0,02    | 0,09      | 21      |
| Mittel     |         | 4,3        | 0,98       | 0,54      | 1,3   | 0,05    | 0,02    | 0,08      | 20      |
| 10Quantil  |         | 2,3        | 0,52       | 0,30      | 0,7   | 0,03    | 0,01    | 0,06      | 19      |
| 50Quantil  |         | 4,0        | 0,91       | 0,54      | 1,3   | 0,06    | 0,02    | 0,08      | 20      |
| 90Quantil  |         | 6,7        | 1,50       | 0,79      | 1,9   | 0,06    | 0,02    | 0,09      | 21      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| UQN-Max    |         | -          | -          | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| HG-Wert    |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh. |

| 2010               |         | Rosel                            |      | unterhalb KA Hundeluft |      |      | MST-Nr 2116008 |                |                |  |
|--------------------|---------|----------------------------------|------|------------------------|------|------|----------------|----------------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW03-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |                        |      |      |                | R-Wert 4522440 | H-Wert 5758215 |  |
| Datum              | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K                      | CA   | MG   | GES HAERT      | HAERTE         | CO3 HAERT      |  |
|                    |         | mg/l                             | mg/l | mg/l                   | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH            |  |
| 15.02.2010         | 10:00   | 72                               | 11   | 2,6                    | 46   | 4,1  | 7,4            | 1,3            | 3,4            |  |
| 12.04.2010         | 09:00   | 74                               | 11   | 2,9                    | 50   | 4,5  | 8,0            | 1,4            | 3,1            |  |
| 31.05.2010         | 08:50   | 71                               | 12   | 3,4                    | 54   | 4,9  | 8,7            | 1,5            | 3,1            |  |
| 26.07.2010         | 10:25   | 68                               | 11   | 2,3                    | 47   | 4,0  | 7,5            | 1,3            | 3,6            |  |
| 22.09.2010         | 09:20   | 70                               | 12   | 2,7                    | 46   | 3,8  | 7,3            | 1,3            | 3,6            |  |
| 07.12.2010         | 09:15   | 74                               | 11   | 3,3                    | 47   | 4,3  | 7,6            | 1,3            | 3,1            |  |
| Anzahl             |         | 6                                | 6    | 6                      | 6    | 6    | 6              | 6              | 6              |  |
| Min                |         | 68                               | 11   | 2,3                    | 46   | 3,8  | 7,3            | 1,3            | 3,1            |  |
| Max                |         | 74                               | 12   | 3,4                    | 54   | 4,9  | 8,7            | 1,5            | 3,6            |  |
| Mittel             |         | 71                               | 11   | 2,9                    | 48   | 4,3  | 7,8            | 1,3            | 3,3            |  |
| 10Quantil          |         | 69                               | 11   | 2,4                    | 46   | 3,9  | 7,4            | 1,3            | 3,1            |  |
| 50Quantil          |         | 71                               | 11   | 2,8                    | 47   | 4,2  | 7,6            | 1,3            | 3,2            |  |
| 90Quantil          |         | 74                               | 12   | 3,4                    | 52   | 4,7  | 8,4            | 1,4            | 3,6            |  |
| UQN-JMW            |         | -                                | -    | -                      | -    | -    | -              | -              | -              |  |
| UQN-Max            |         | -                                | -    | -                      | -    | -    | -              | -              | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                  |      |                        |      |      |                |                |                |  |
| O-Wert             |         |                                  |      |                        |      |      |                |                |                |  |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 |
|------------|---------|--------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l |
| 15.02.2010 | 10:00   | 1,2    | 73,2 |
| 12.04.2010 | 09:00   | 1,1    | 67,1 |
| 31.05.2010 | 08:50   | 1,1    | 67,1 |
| 26.07.2010 | 10:25   | 1,3    | 79,3 |
| 22.09.2010 | 09:20   | 1,3    | 79,3 |
| 07.12.2010 | 09:15   | 1,1    | 67,1 |
| Anzahl     |         | 6      | 6    |
| Min        |         | 1,1    | 67,1 |
| Max        |         | 1,3    | 79,3 |
| Mittel     |         | 1,2    | 72,2 |
| 10Quantil  |         | 1,1    | 67,1 |
| 50Quantil  |         | 1,2    | 70,2 |
| 90Quantil  |         | 1,3    | 79,3 |
| UQN-JMW    |         | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |
| O-Wert     |         |        |      |

| 2010 Schahmühlenbach |         | Schahmühle                       |               |                |           | MST-Nr 2193060 |           |                |           |
|----------------------|---------|----------------------------------|---------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW16-00   |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |               |                |           | R-Wert 4557195 |           | H-Wert 5727035 |           |
| Datum                | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB         | FAERBE         | LUFT-TEMP | W-T            | PH        | LF             | O2        |
|                      |         | -                                | -             | -              | °C        | °C             | -         | µS/cm          | mg/l      |
| 02.03.2010           | 09:45   | ohne                             | hwach getrübt | farblos        | 2,0       | 2,1            | 6,4       | 325            | 12,1      |
| 15.04.2010           | 11:20   | ohne                             | klar          | farblos        | 7,0       | 8,0            | 6,2       | 366            | 10,7      |
| 01.07.2010           | 11:45   | ohne                             | hwach getrübt | farblos        | 24,0      | 15,8           | 6,4       | 392            | 9,1       |
| 16.08.2010           | 10:25   | ohne                             | getrübt       | hwach gelblich | 15,0      | 14,9           | 6,5       | 382            | 9,2       |
| 11.10.2010           | 12:20   | ohne                             | klar          | farblos        | 12,5      | 9,7            | 6,5       | 371            | 8,0       |
| 24.11.2010           | 11:35   | ohne                             | getrübt       | gelblich       | -0,5      | 4,8            | 6,3       | 307            | 11,4      |
| Anzahl               |         | -                                | -             | -              | 6         | 6              | 6         | 6              | 6         |
| Min                  |         | -                                | -             | -              | -0,5      | 2,1            | 6,2       | 307            | 8,0       |
| Max                  |         | -                                | -             | -              | 24,0      | 15,8           | 6,5       | 392            | 12,1      |
| Mittel               |         | -                                | -             | -              | 10,0      | 9,2            | 6,4       | 357            | 10,1      |
| 10Quantil            |         | -                                | -             | -              | 0,8       | 3,4            | 6,2       | 316            | 8,6       |
| 50Quantil            |         | -                                | -             | -              | 9,8       | 8,8            | 6,4       | 368            | 10,0      |
| 90Quantil            |         | -                                | -             | -              | 19,5      | 15,4           | 6,5       | 387            | 11,8      |
| UQN-JMW              |         | -                                | -             | -              | -         | -              | -         | -              | -         |
| UQN-Max              |         | -                                | -             | -              | -         | -              | -         | -              | -         |
| HG-Wert              |         |                                  |               |                |           |                |           |                | n.eingeh. |
| O-Wert               |         |                                  |               |                |           |                | n.eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7     | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 02.03.2010 | 09:45   | 88       | 4    | 1,8     | 6,9       | 0,26      | 0,20      | < 0,07 | < 0,02 |
| 15.04.2010 | 11:20   | 90       | < 2  | 1,7     | 4,9       | 0,15      | 0,12      | < 0,07 | < 0,02 |
| 01.07.2010 | 11:45   | 92       | 3    | 1,6     | 5,3       | 0,21      | 0,16      | < 0,07 | < 0,02 |
| 16.08.2010 | 10:25   | 91       | 11   | 1,6     | 11,0      | 0,18      | 0,14      | < 0,03 | < 0,01 |
| 11.10.2010 | 12:20   | 70       | 5    | 4,0     | 7,3       | 0,14      | 0,11      | < 0,07 | < 0,02 |
| 24.11.2010 | 11:35   | 89       | 8    | 3,4     | 11,0      | 0,14      | 0,11      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6       | 6         | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 70       | < 2  | 1,6     | 4,9       | 0,14      | 0,11      | < 0,03 | < 0,01 |
| Max        |         | 92       | 11   | 4,0     | 11,0      | 0,26      | 0,20      | < 0,07 | < 0,02 |
| Mittel     |         | 87       | 5    | 2,4     | 7,7       | 0,18      | 0,14      | 0,03   | 0,01   |
| 10Quantil  |         | 79       | 2    | 1,6     | 5,1       | 0,14      | 0,11      | 0,02   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 90       | 4    | 1,8     | 7,1       | 0,16      | 0,13      | 0,04   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 92       | 10   | 3,7     | 11,0      | 0,24      | 0,18      | 0,04   | 0,01   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P       | CL      |
|------------|---------|------------|------------|-----------|-------|---------|---------|---------|---------|
|            |         | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l    | mg/l    |
| 02.03.2010 | 09:45   | 13,6       | 3,08       | < 3,30    | 3,7   | < 0,03  | < 0,01  | 0,03    | 13      |
| 15.04.2010 | 11:20   | 7,7        | 1,73       | < 1,87    | 2,2   | < 0,03  | < 0,01  | 0,07    | 18      |
| 01.07.2010 | 11:45   | 11,3       | 2,56       | < 2,74    | 3,1   | < 0,03  | < 0,01  | 0,05    | 19      |
| 16.08.2010 | 10:25   | 6,5        | 1,46       | < 1,61    | 2,2   | < 0,03  | < 0,01  | 0,04    | 17      |
| 11.10.2010 | 12:20   | 7,0        | 1,57       | < 1,70    | 2,4   | < 0,03  | < 0,01  | 0,01    | 17      |
| 24.11.2010 | 11:35   | 5,0        | 1,12       | < 1,25    | 1,9   | < 0,03  | < 0,01  | 0,02    | 13      |
| Anzahl     |         | 6          | 6          | 6         | 6     | 6       | 6       | 6       | 6       |
| Min        |         | 5,0        | 1,12       | < 1,25    | 1,9   | < 0,03  | < 0,01  | 0,01    | 13      |
| Max        |         | 13,6       | 3,08       | < 3,30    | 3,7   | < 0,03  | < 0,01  | 0,07    | 19      |
| Mittel     |         | 8,5        | 1,92       | 1,04      | 2,6   | 0,02    | 0,00    | 0,04    | 16      |
| 10Quantil  |         | 5,7        | 1,29       | 0,72      | 2,0   | 0,02    | 0,00    | 0,02    | 13      |
| 50Quantil  |         | 7,3        | 1,65       | 0,89      | 2,3   | 0,02    | 0,00    | 0,04    | 17      |
| 90Quantil  |         | 12,4       | 2,82       | 1,51      | 3,4   | 0,02    | 0,00    | 0,06    | 18      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -       | -       | -       | -       |
| UQN-Max    |         | -          | -          | -         | -     | -       | -       | -       | -       |
| HG-Wert    |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| 2010 Schahmühlenbach |         | Schahmühle                       |      |      |      | MST-Nr 2193060 |           |                |           |
|----------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW16-00   |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |      |      | R-Wert 4557195 |           | H-Wert 5727035 |           |
| Datum                | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K    | CA   | MG             | GES HAERT | HAERTE         | CO3 HAERT |
|                      |         | mg/l                             | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l           | °dH       | mmol/l         | °dH       |
| 02.03.2010           | 09:45   | 108                              | 8    | 4,9  | 39   | 5,7            | 6,8       | 1,2            | 0,6       |
| 15.04.2010           | 11:20   | 121                              | 11   | 9,3  | 43   | 7,1            | 7,7       | 1,4            | 0,6       |
| 01.07.2010           | 11:45   | 119                              | 9    | 15,0 | 41   | 7,8            | 7,5       | 1,3            | 0,7       |
| 16.08.2010           | 10:25   | 121                              | 9    | 11,0 | 48   | 7,4            | 8,4       | 1,5            | 1,0       |
| 11.10.2010           | 12:20   | 117                              | 9    | 9,9  | 39   | 7,3            | 7,1       | 1,3            | 0,9       |
| 24.11.2010           | 11:35   | 97                               | 8    | 6,0  | 35   | 5,6            | 6,2       | 1,1            | 0,6       |
| Anzahl               |         | 6                                | 6    | 6    | 6    | 6              | 6         | 6              | 6         |
| Min                  |         | 97                               | 8    | 4,9  | 35   | 5,6            | 6,2       | 1,1            | 0,6       |
| Max                  |         | 121                              | 11   | 15,0 | 48   | 7,8            | 8,4       | 1,5            | 1,0       |
| Mittel               |         | 114                              | 9    | 9,4  | 41   | 6,8            | 7,3       | 1,3            | 0,7       |
| 10Quantil            |         | 102                              | 8    | 5,4  | 37   | 5,6            | 6,5       | 1,2            | 0,6       |
| 50Quantil            |         | 118                              | 9    | 9,6  | 40   | 7,2            | 7,3       | 1,3            | 0,6       |
| 90Quantil            |         | 121                              | 10   | 13,0 | 46   | 7,6            | 8,0       | 1,4            | 1,0       |
| UQN-JMW              |         | -                                | -    | -    | -    | -              | -         | -              | -         |
| UQN-Max              |         | -                                | -    | -    | -    | -              | -         | -              | -         |
| HG-Wert              |         |                                  |      |      |      |                |           |                |           |
| O-Wert               |         |                                  |      |      |      |                |           |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 | NI   | ZN   | CU    | CR    | PB    | CD   |
|------------|---------|--------|------|------|------|-------|-------|-------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l  | µg/l  | µg/l  | µg/l |
| 02.03.2010 | 09:45   | 0,2    | 12,2 | 7,8  | 41   | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,24 |
| 15.04.2010 | 11:20   | 0,2    | 12,2 | 11,0 | 29   | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,16 |
| 01.07.2010 | 11:45   | 0,3    | 15,3 | 11,0 | 18   | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,12 |
| 16.08.2010 | 10:25   | 0,4    | 21,4 | 9,0  | 15   | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,11 |
| 11.10.2010 | 12:20   | 0,3    | 18,9 | 8,6  | 19   | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,11 |
| 24.11.2010 | 11:35   | 0,2    | 12,8 | 10,0 | 38   | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,22 |
| Anzahl     |         | 6      | 6    | 6    | 6    | 6     | 6     | 6     | 6    |
| Min        |         | 0,2    | 12,2 | 7,8  | 15   | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,11 |
| Max        |         | 0,4    | 21,4 | 11,0 | 41   | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,24 |
| Mittel     |         | 0,3    | 15,5 | 9,6  | 27   | 1,0   | 1,0   | 0,5   | 0,16 |
| 10Quantil  |         | 0,2    | 12,2 | 8,2  | 16   | 1,0   | 1,0   | 0,5   | 0,11 |
| 50Quantil  |         | 0,2    | 14,0 | 9,5  | 24   | 1,0   | 1,0   | 0,5   | 0,14 |
| 90Quantil  |         | 0,3    | 20,2 | 11,0 | 40   | 1,0   | 1,0   | 0,5   | 0,23 |
| UQN-JMW    |         | -      | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |      |      |       |       |       |      |
| O-Wert     |         |        |      |      |      |       |       |       |      |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   |
|------------|---------|------|------|
|            |         | µg/l | µg/l |
| 02.03.2010 | 09:45   | 450  | 320  |
| 15.04.2010 | 11:20   | 600  | 180  |
| 01.07.2010 | 11:45   | 1160 | 180  |
| 16.08.2010 | 10:25   | 4610 | 190  |
| 11.10.2010 | 12:20   | 1500 | 200  |
| 24.11.2010 | 11:35   | 1450 | 300  |
| Anzahl     |         | 6    | 6    |
| Min        |         | 450  | 180  |
| Max        |         | 4610 | 320  |
| Mittel     |         | 1628 | 228  |
| 10Quantil  |         | 525  | 180  |
| 50Quantil  |         | 1305 | 195  |
| 90Quantil  |         | 3055 | 310  |
| UQN-JMW    |         | -    | -    |
| UQN-Max    |         | -    | -    |
| HG-Wert    |         |      |      |
| O-Wert     |         |      |      |



| 2010 Thießener Graben |         | uh. Thießen                      |               |                |           | MST-Nr 2113203 |         |                |           |
|-----------------------|---------|----------------------------------|---------------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW11-00    |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |               |                |           | R-Wert 4545915 |         | H-Wert 5754060 |           |
| Datum                 | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB         | FAERBE         | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2        |
|                       |         | -                                | -             | -              | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l      |
| 02.03.2010            | 11:25   | ohne                             | hwach getrübt | hwach gelblich | 2,5       | 4,6            | 7,0     | 358            | 10,9      |
| 06.05.2010            | 07:50   | ohne                             | getrübt       | gelblich       | 8,0       | 8,1            | 6,8     | 312            | 10,2      |
| 05.07.2010            | 09:45   | ohne                             | hwach getrübt | farblos        | 24,0      | 16,7           | 6,7     | 293            | 8,5       |
| 08.09.2010            | 09:40   | ohne                             | hwach getrübt | hwach gelblich | 14,0      | 11,8           | 7,5     | 310            | 10,3      |
| 26.10.2010            | 10:30   | ohne                             | hwach getrübt | farblos        | 7,0       | 7,3            | 7,1     | 331            | 11,1      |
| 23.11.2010            | 10:50   | ohne                             | hwach getrübt | gelblich       | 1,0       | 6,3            | 7,1     | 334            | 11,3      |
| Anzahl                |         | -                                | -             | -              | 6         | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                   |         | -                                | -             | -              | 1,0       | 4,6            | 6,7     | 293            | 8,5       |
| Max                   |         | -                                | -             | -              | 24,0      | 16,7           | 7,5     | 358            | 11,3      |
| Mittel                |         | -                                | -             | -              | 9,4       | 9,1            | 7,0     | 323            | 10,4      |
| 10Quantil             |         | -                                | -             | -              | 1,8       | 5,4            | 6,8     | 302            | 9,4       |
| 50Quantil             |         | -                                | -             | -              | 7,5       | 7,7            | 7,0     | 322            | 10,6      |
| 90Quantil             |         | -                                | -             | -              | 19,0      | 14,2           | 7,3     | 346            | 11,2      |
| UQN-JMW               |         | -                                | -             | -              | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max               |         | -                                | -             | -              | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert               |         |                                  |               |                |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert                |         |                                  |               |                |           |                | eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7     | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 02.03.2010 | 11:25   | 84       | 8    | 2,5     | 8,7       | 0,23      | 0,18      | < 0,07 | < 0,02 |
| 06.05.2010 | 07:50   | 86       | 29   | 3,2     | 7,4       | 0,28      | 0,22      | < 0,07 | < 0,02 |
| 05.07.2010 | 09:45   | 88       | 10   | 2,0     | 6,1       | 0,22      | 0,17      | 0,07   | 0,02   |
| 08.09.2010 | 09:40   | 95       | 8    | 1,1     | 4,5       | 0,05      | 0,04      | < 0,07 | < 0,02 |
| 26.10.2010 | 10:30   | 92       | 3    | 2,5     | -         | 0,36      | 0,28      | 0,10   | 0,03   |
| 23.11.2010 | 10:50   | 91       | 10   | 1,2     | 13,0      | 0,13      | 0,10      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6       | 5         | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 84       | 2    | 1,1     | 4,5       | 0,05      | 0,04      | < 0,07 | < 0,02 |
| Max        |         | 95       | 29   | 3,2     | 13,0      | 0,36      | 0,28      | 0,10   | 0,03   |
| Mittel     |         | 89       | 11   | 2,1     | 7,9       | 0,21      | 0,16      | 0,05   | 0,02   |
| 10Quantil  |         | 85       | 5    | 1,2     | 5,1       | 0,09      | 0,07      | 0,04   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 90       | 9    | 2,2     | 7,4       | 0,22      | 0,18      | 0,04   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 94       | 20   | 2,8     | 11,3      | 0,32      | 0,25      | 0,08   | 0,02   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         | CL      |
|------------|---------|------------|------------|-----------|-------|---------|---------|-----------|---------|
|            |         | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l    |
| 02.03.2010 | 11:25   | 26,9       | 6,07       | < 6,27    | 6,8   | 0,06    | 0,02    | 0,12      | 22      |
| 06.05.2010 | 07:50   | 7,1        | 1,60       | < 1,84    | 2,2   | < 0,03  | < 0,01  | 0,16      | 19      |
| 05.07.2010 | 09:45   | 4,4        | 1,00       | 1,19      | 1,5   | < 0,03  | < 0,01  | 0,05      | 18      |
| 08.09.2010 | 09:40   | 5,6        | 1,26       | < 1,32    | 1,5   | < 0,03  | < 0,01  | 0,05      | 19      |
| 26.10.2010 | 10:30   | 8,2        | 1,86       | 2,17      | -     | < 0,03  | < 0,01  | 0,03      | 19      |
| 23.11.2010 | 10:50   | 14,7       | 3,33       | < 3,45    | 3,7   | 0,09    | 0,03    | 0,07      | 18      |
| Anzahl     |         | 6          | 6          | 6         | 5     | 6       | 6       | 6         | 6       |
| Min        |         | 4,4        | 1,00       | 1,19      | 1,5   | < 0,03  | < 0,01  | 0,03      | 18      |
| Max        |         | 26,9       | 6,07       | < 6,27    | 6,8   | 0,09    | 0,03    | 0,16      | 22      |
| Mittel     |         | 11,2       | 2,52       | 1,63      | 3,1   | 0,03    | 0,01    | 0,08      | 19      |
| 10Quantil  |         | 5,0        | 1,13       | 0,79      | 1,5   | 0,02    | 0,00    | 0,04      | 18      |
| 50Quantil  |         | 7,7        | 1,73       | 1,46      | 2,2   | 0,02    | 0,00    | 0,06      | 19      |
| 90Quantil  |         | 20,8       | 4,70       | 2,65      | 5,6   | 0,08    | 0,02    | 0,14      | 20      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| UQN-Max    |         | -          | -          | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| HG-Wert    |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh. |

| 2010 Thießener Graben |         | uh. Thießen                      |            |           |            | MST-Nr 2113203 |                  |                  |                  |  |
|-----------------------|---------|----------------------------------|------------|-----------|------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| OWK-Nr EL03OW11-00    |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |            |           |            | R-Wert 4545915 |                  | H-Wert 5754060   |                  |  |
| Datum                 | Uhrzeit | SO4<br>mg/l                      | NA<br>mg/l | K<br>mg/l | CA<br>mg/l | MG<br>mg/l     | GES HAERT<br>°dH | HAERTE<br>mmol/l | CO3 HAERT<br>°dH |  |
| 02.03.2010            | 11:25   | 81                               | 11         | 7,4       | 44         | 4,3            | 7,1              | 1,3              | 1,7              |  |
| 06.05.2010            | 07:50   | 81                               | 12         | 6,9       | 41         | 5,0            | 6,9              | 1,2              | 1,6              |  |
| 05.07.2010            | 09:45   | 81                               | 9          | 6,5       | 39         | 4,6            | 6,5              | 1,2              | 1,1              |  |
| 08.09.2010            | 09:40   | 87                               | 10         | 5,9       | 38         | 4,3            | 6,3              | 1,1              | 1,1              |  |
| 26.10.2010            | 10:30   | 88                               | 11         | 6,2       | 39         | 4,8            | 6,6              | 1,2              | 1,3              |  |
| 23.11.2010            | 10:50   | 73                               | 11         | 7,8       | 37         | 4,1            | 6,1              | 1,1              | 1,9              |  |
| Anzahl                |         | 6                                | 6          | 6         | 6          | 6              | 6                | 6                | 6                |  |
| Min                   |         | 72                               | 9          | 5,9       | 37         | 4,1            | 6,1              | 1,1              | 1,1              |  |
| Max                   |         | 88                               | 12         | 7,8       | 44         | 5,0            | 7,1              | 1,3              | 1,9              |  |
| Mittel                |         | 82                               | 11         | 6,8       | 40         | 4,5            | 6,6              | 1,2              | 1,4              |  |
| 10Quantil             |         | 77                               | 10         | 6,1       | 38         | 4,2            | 6,2              | 1,1              | 1,1              |  |
| 50Quantil             |         | 81                               | 11         | 6,7       | 39         | 4,4            | 6,6              | 1,2              | 1,5              |  |
| 90Quantil             |         | 87                               | 12         | 7,6       | 42         | 4,9            | 7,0              | 1,2              | 1,8              |  |
| UQN-JMW               |         | -                                | -          | -         | -          | -              | -                | -                | -                |  |
| UQN-Max               |         | -                                | -          | -         | -          | -              | -                | -                | -                |  |
| HG-Wert               |         |                                  |            |           |            |                |                  |                  |                  |  |
| O-Wert                |         |                                  |            |           |            |                |                  |                  |                  |  |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3<br>mmol/l | HCO3<br>mg/l |
|------------|---------|------------------|--------------|
| 02.03.2010 | 11:25   | 0,6              | 36,0         |
| 06.05.2010 | 07:50   | 0,6              | 34,2         |
| 05.07.2010 | 09:45   | 0,4              | 24,4         |
| 08.09.2010 | 09:40   | 0,4              | 24,4         |
| 26.10.2010 | 10:30   | 0,5              | 28,7         |
| 23.11.2010 | 10:50   | 0,7              | 40,9         |
| Anzahl     |         | 6                | 6            |
| Min        |         | 0,4              | 24,4         |
| Max        |         | 0,7              | 40,9         |
| Mittel     |         | 0,5              | 31,4         |
| 10Quantil  |         | 0,4              | 24,4         |
| 50Quantil  |         | 0,5              | 31,4         |
| 90Quantil  |         | 0,6              | 38,4         |
| UQN-JMW    |         | -                | -            |
| UQN-Max    |         | -                | -            |
| HG-Wert    |         |                  |              |
| O-Wert     |         |                  |              |

| 2010 Wörpener Bach |         | Hohe Mühle, Coswig               |              |                | MST-Nr 2115086 |      |                |       |         |
|--------------------|---------|----------------------------------|--------------|----------------|----------------|------|----------------|-------|---------|
| OWK-Nr EL03OW09-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |              |                | R-Wert 4532315 |      | H-Wert 5750500 |       |         |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB        | FAERBE         | LUFT-TEMP      | W-T  | PH             | LF    | O2      |
|                    |         |                                  |              |                | °C             | °C   | -              | µS/cm | mg/l    |
| 15.02.2010         | 09:30   | ohne                             | getrübt      | wach gelblich  | -8,0           | 2,6  | 7,4            | 435   | 9,1     |
| 12.04.2010         | 08:25   | ohne                             | getrübt      | wach gelblich  | 4,0            | 5,9  | 7,3            | 431   | 11,9    |
| 31.05.2010         | 08:25   | ohne                             | getrübt      | gelblich-braun | 10,0           | 10,6 | 7,3            | 382   | 9,8     |
| 26.07.2010         | 09:05   | n.b.                             | n.b.         | n.b.           | 14,0           | 13,1 | 7,3            | 440   | 9,0     |
| 22.09.2010         | 09:00   | ohne                             | getrübt      | gelblich       | 8,0            | 10,2 | 7,2            | 467   | 10,2    |
| 07.12.2010         | 08:40   | ohne                             | wach getrübt | farblos        | -6,0           | 1,6  | 7,2            | 420   | 11,6    |
| Anzahl             |         | -                                | -            | -              | 6              | 6    | 6              | 6     | 6       |
| Min                |         | -                                | -            | -              | -8,0           | 1,6  | 7,2            | 382   | 9,0     |
| Max                |         | -                                | -            | -              | 14,0           | 13,1 | 7,4            | 467   | 11,9    |
| Mittel             |         | -                                | -            | -              | 3,7            | 7,3  | 7,3            | 429   | 10,3    |
| 10Quantil          |         | -                                | -            | -              | -7,0           | 2,1  | 7,2            | 401   | 9,0     |
| 50Quantil          |         | -                                | -            | -              | 6,0            | 8,0  | 7,3            | 433   | 10,0    |
| 90Quantil          |         | -                                | -            | -              | 12,0           | 11,8 | 7,4            | 454   | 11,8    |
| UQN-JMW            |         | -                                | -            | -              | -              | -    | -              | -     | -       |
| UQN-Max            |         | -                                | -            | -              | -              | -    | -              | -     | -       |
| HG-Wert            |         |                                  |              |                |                |      |                |       | eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |              |                |                |      | eingeh.        |       | eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7     | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 15.02.2010 | 09:30   | 67       | 10   | 2,4     | 5,9       | 0,13      | 0,10      | < 0,07 | < 0,02 |
| 12.04.2010 | 08:25   | 95       | 5    | 1,7     | 8,2       | 0,09      | 0,07      | < 0,07 | < 0,02 |
| 31.05.2010 | 08:25   | 88       | 15   | 1,7     | 15,0      | 0,09      | 0,07      | < 0,07 | < 0,02 |
| 26.07.2010 | 09:05   | 86       | 22   | 0,8     | 10,0      | 0,08      | 0,06      | < 0,07 | < 0,02 |
| 22.09.2010 | 09:00   | 91       | 10   | 1,3     | 6,4       | 0,06      | 0,05      | < 0,07 | < 0,02 |
| 07.12.2010 | 08:40   | 83       | 7    | 2,2     | 8,1       | 0,13      | 0,10      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6       | 6         | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 67       | 5    | 0,8     | 5,9       | 0,06      | 0,05      | < 0,07 | < 0,02 |
| Max        |         | 95       | 22   | 2,4     | 15,0      | 0,13      | 0,10      | < 0,07 | < 0,02 |
| Mittel     |         | 85       | 11   | 1,7     | 8,9       | 0,10      | 0,08      | 0,04   | 0,01   |
| 10Quantil  |         | 75       | 6    | 1,0     | 6,2       | 0,07      | 0,06      | 0,04   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 87       | 10   | 1,7     | 8,1       | 0,09      | 0,07      | 0,04   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 93       | 18   | 2,3     | 12,5      | 0,13      | 0,10      | 0,04   | 0,01   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         | CL      |
|------------|---------|------------|------------|-----------|-------|---------|---------|-----------|---------|
|            |         | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l    |
| 15.02.2010 | 09:30   | 6,1        | 1,37       | < 1,49    | 1,7   | 0,12    | 0,04    | 0,06      | 26      |
| 12.04.2010 | 08:25   | 7,2        | 1,62       | < 1,71    | 2,0   | < 0,03  | < 0,01  | 0,06      | 24      |
| 31.05.2010 | 08:25   | 4,3        | 0,97       | < 1,06    | 1,8   | 0,03    | 0,01    | 0,13      | 23      |
| 26.07.2010 | 09:05   | 3,8        | 0,86       | < 0,94    | 1,3   | 0,03    | 0,01    | 0,07      | 27      |
| 22.09.2010 | 09:00   | 3,9        | 0,89       | < 0,96    | 1,3   | 0,03    | 0,01    | 0,05      | 27      |
| 07.12.2010 | 08:40   | 6,9        | 1,56       | < 1,68    | 2,0   | < 0,03  | < 0,01  | 0,04      | 23      |
| Anzahl     |         | 6          | 6          | 6         | 6     | 6       | 6       | 6         | 6       |
| Min        |         | 3,8        | 0,86       | < 0,94    | 1,3   | < 0,03  | < 0,01  | 0,04      | 23      |
| Max        |         | 7,2        | 1,62       | < 1,71    | 2,0   | 0,12    | 0,04    | 0,13      | 27      |
| Mittel     |         | 5,4        | 1,21       | 0,65      | 1,7   | 0,04    | 0,01    | 0,07      | 25      |
| 10Quantil  |         | 3,9        | 0,88       | 0,48      | 1,3   | 0,02    | 0,00    | 0,04      | 23      |
| 50Quantil  |         | 5,2        | 1,17       | 0,64      | 1,8   | 0,03    | 0,01    | 0,06      | 25      |
| 90Quantil  |         | 7,0        | 1,59       | 0,85      | 2,0   | 0,08    | 0,02    | 0,10      | 27      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| UQN-Max    |         | -          | -          | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| HG-Wert    |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh. |

| 2010 Wörpener Bach |         | Hohe Mühle, Coswig               |      |      |      | MST-Nr 2115086 |           |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW09-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |      |      | R-Wert 4532315 |           | H-Wert 5750500 |           |
| Datum              | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K    | CA   | MG             | GES HAERT | HAERTE         | CO3 HAERT |
|                    |         | mg/l                             | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l           | °dH       | mmol/l         | °dH       |
| 15.02.2010         | 09:30   | 135                              | 16   | 5,9  | 57   | 7,0            | 9,6       | 1,7            | 2,0       |
| 12.04.2010         | 08:25   | 125                              | 15   | 5,9  | 57   | 7,1            | 9,6       | 1,7            | 2,1       |
| 31.05.2010         | 08:25   | 104                              | 16   | 6,2  | 57   | 7,0            | 9,6       | 1,7            | 2,0       |
| 26.07.2010         | 09:05   | 137                              | 16   | 6,0  | 59   | 7,5            | 10,0      | 1,8            | 2,4       |
| 22.09.2010         | 09:00   | 134                              | 16   | 6,2  | 56   | 7,1            | 9,5       | 1,7            | 2,2       |
| 07.12.2010         | 08:40   | 123                              | 15   | 6,0  | 55   | 6,6            | 9,2       | 1,6            | 2,2       |
| Anzahl             |         | 6                                | 6    | 6    | 6    | 6              | 6         | 6              | 6         |
| Min                |         | 104                              | 15   | 5,9  | 55   | 6,6            | 9,2       | 1,6            | 2,0       |
| Max                |         | 137                              | 16   | 6,2  | 59   | 7,5            | 10,0      | 1,8            | 2,4       |
| Mittel             |         | 126                              | 16   | 6,0  | 57   | 7,0            | 9,6       | 1,7            | 2,2       |
| 10Quantil          |         | 114                              | 15   | 5,9  | 56   | 6,8            | 9,4       | 1,6            | 2,0       |
| 50Quantil          |         | 130                              | 16   | 6,0  | 57   | 7,0            | 9,6       | 1,7            | 2,2       |
| 90Quantil          |         | 136                              | 16   | 6,2  | 58   | 7,3            | 9,8       | 1,8            | 2,3       |
| UQN-JMW            |         | -                                | -    | -    | -    | -              | -         | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -    | -    | -    | -              | -         | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |      |      |      |                |           |                |           |
| O-Wert             |         |                                  |      |      |      |                |           |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 |
|------------|---------|--------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l |
| 15.02.2010 | 09:30   | 0,7    | 42,7 |
| 12.04.2010 | 08:25   | 0,8    | 46,4 |
| 31.05.2010 | 08:25   | 0,7    | 42,7 |
| 26.07.2010 | 09:05   | 0,9    | 51,9 |
| 22.09.2010 | 09:00   | 0,8    | 48,8 |
| 07.12.2010 | 08:40   | 0,8    | 48,8 |
| Anzahl     |         | 6      | 6    |
| Min        |         | 0,7    | 42,7 |
| Max        |         | 0,8    | 51,9 |
| Mittel     |         | 0,8    | 46,9 |
| 10Quantil  |         | 0,7    | 42,7 |
| 50Quantil  |         | 0,8    | 47,6 |
| 90Quantil  |         | 0,8    | 50,3 |
| UQN-JMW    |         | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |
| O-Wert     |         |        |      |

| 2010 Zahna         |         | Külsoer Mühle                    |               |               |           | MST-Nr 2112025 |         |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|---------------|---------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |               |               |           | R-Wert 4553675 |         | H-Wert 5749500 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB         | FAERBE        | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2        |
|                    |         | -                                | -             | -             | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l      |
| 16.02.2010         | 09:10   | ohne                             | nwach getrübt | wach gelblich | -6,5      | 2,3            | 7,6     | 526            | 13,5      |
| 15.04.2010         | 09:55   | ohne                             | nwach getrübt | farblos       | 6,0       | 7,4            | 7,6     | 538            | 11,4      |
| 01.07.2010         | 09:20   | ohne                             | nwach getrübt | wach gräulich | 21,0      | 16,3           | 7,5     | 546            | 8,0       |
| 18.08.2010         | 09:20   | ohne                             | nwach getrübt | farblos       | 13,0      | 14,4           | 7,4     | 519            | 9,1       |
| 26.10.2010         | 08:50   | ohne                             | nwach getrübt | farblos       | 5,0       | 6,5            | 7,4     | 554            | 12,2      |
| 23.11.2010         | 09:00   | ohne                             | getrübt       | gelblich      | 2,0       | 6,3            | 7,2     | 512            | 10,9      |
| Anzahl             |         | -                                | -             | -             | 6         | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                |         | -                                | -             | -             | -6,5      | 2,3            | 7,2     | 512            | 8,0       |
| Max                |         | -                                | -             | -             | 21,0      | 16,3           | 7,6     | 554            | 13,5      |
| Mittel             |         | -                                | -             | -             | 6,8       | 8,9            | 7,4     | 532            | 10,9      |
| 10Quantil          |         | -                                | -             | -             | -2,2      | 4,3            | 7,3     | 516            | 8,6       |
| 50Quantil          |         | -                                | -             | -             | 5,5       | 7,0            | 7,4     | 532            | 11,2      |
| 90Quantil          |         | -                                | -             | -             | 17,0      | 15,4           | 7,6     | 550            | 12,8      |
| UQN-JMW            |         | -                                | -             | -             | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -             | -             | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |               |               |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |               |               |           |                | eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7       | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 16.02.2010 | 09:10   | 98       | 11   | 3,1       | 4,7       | 0,32      | 0,25      | < 0,07 | < 0,02 |
| 15.04.2010 | 09:55   | 95       | 4    | 2,1       | 5,8       | 0,08      | 0,06      | < 0,07 | < 0,02 |
| 01.07.2010 | 09:20   | 82       | 11   | 5,8       | 9,4       | 0,14      | 0,11      | < 0,07 | < 0,02 |
| 18.08.2010 | 09:20   | 89       | 5    | 0,9       | 7,0       | 0,06      | 0,05      | 0,10   | 0,03   |
| 26.10.2010 | 08:50   | 99       | -    | 2,4       | -         | 0,06      | 0,05      | < 0,07 | < 0,02 |
| 23.11.2010 | 09:00   | 88       | 22   | 2,9       | 12,0      | 0,36      | 0,28      | 0,10   | 0,03   |
| Anzahl     |         | 6        | 5    | 6         | 5         | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 82       | 4    | 0,9       | 4,7       | 0,06      | 0,05      | < 0,07 | < 0,02 |
| Max        |         | 99       | 22   | 5,8       | 12,0      | 0,36      | 0,28      | 0,10   | 0,03   |
| Mittel     |         | 92       | 11   | 2,9       | 7,8       | 0,17      | 0,13      | 0,06   | 0,02   |
| 10Quantil  |         | 85       | 5    | 1,5       | 5,1       | 0,06      | 0,05      | 0,04   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 92       | 11   | 2,6       | 7,0       | 0,11      | 0,08      | 0,04   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 98       | 18   | 4,4       | 11,0      | 0,34      | 0,26      | 0,10   | 0,03   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh.   | n.eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         | CL      |
|------------|---------|------------|------------|-----------|-------|---------|---------|-----------|---------|
|            |         | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      | mg/l    |
| 16.02.2010 | 09:10   | 5,1        | 1,16       | < 1,43    | 1,6   | < 0,03  | < 0,01  | 0,06      | 32      |
| 15.04.2010 | 09:55   | 5,6        | 1,26       | < 1,34    | 1,6   | < 0,03  | < 0,01  | 0,09      | 30      |
| 01.07.2010 | 09:20   | 2,4        | 0,53       | < 0,66    | 1,2   | 0,06    | 0,02    | 0,11      | 31      |
| 18.08.2010 | 09:20   | 2,8        | 0,63       | 0,71      | 1,2   | 0,06    | 0,02    | 0,06      | 30      |
| 26.10.2010 | 08:50   | 3,9        | 0,89       | < 0,96    | -     | 0,03    | 0,01    | 0,06      | 31      |
| 23.11.2010 | 09:00   | 7,8        | 1,76       | 2,07      | 2,6   | 0,15    | 0,05    | 0,20      | 26      |
| Anzahl     |         | 6          | 6          | 6         | 5     | 6       | 6       | 6         | 6       |
| Min        |         | 2,4        | 0,53       | < 0,66    | 1,2   | < 0,03  | < 0,01  | 0,06      | 26      |
| Max        |         | 7,8        | 1,76       | 2,07      | 2,6   | 0,15    | 0,05    | 0,20      | 32      |
| Mittel     |         | 4,6        | 1,04       | 0,83      | 1,6   | 0,05    | 0,02    | 0,10      | 30      |
| 10Quantil  |         | 2,6        | 0,58       | 0,40      | 1,2   | 0,02    | 0,00    | 0,06      | 28      |
| 50Quantil  |         | 4,5        | 1,02       | 0,69      | 1,6   | 0,04    | 0,02    | 0,08      | 31      |
| 90Quantil  |         | 6,7        | 1,51       | 1,39      | 2,2   | 0,10    | 0,04    | 0,16      | 32      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| UQN-Max    |         | -          | -          | -         | -     | -       | -       | -         | -       |
| HG-Wert    |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.   | eingeh. |

| 2010               |         | Zahna                            |      | Külsoer Mühle |      |      | MST-Nr 2112025 |                |                |  |
|--------------------|---------|----------------------------------|------|---------------|------|------|----------------|----------------|----------------|--|
| OWK-Nr EL03OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |               |      |      |                | R-Wert 4553675 | H-Wert 5749500 |  |
| Datum              | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K             | CA   | MG   | GES HAERT      | HAERTE         | CO3 HAERT      |  |
|                    |         | mg/l                             | mg/l | mg/l          | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH            |  |
| 16.02.2010         | 09:10   | 143                              | 15   | 6,3           | 78   | 8,4  | 12,9           | 2,3            | 4,5            |  |
| 15.04.2010         | 09:55   | 137                              | 15   | 6,4           | 80   | 8,7  | 13,2           | 2,4            | 4,2            |  |
| 01.07.2010         | 09:20   | 132                              | 14   | 6,4           | 80   | 8,8  | 13,2           | 2,4            | 5,0            |  |
| 18.08.2010         | 09:20   | 125                              | 13   | 7,0           | 73   | 8,1  | 12,1           | 2,2            | 4,5            |  |
| 26.10.2010         | 08:50   | 137                              | 14   | 6,8           | 77   | 9,0  | 12,8           | 2,3            | 4,5            |  |
| 23.11.2010         | 09:00   | 116                              | 13   | 8,4           | 69   | 8,2  | 11,5           | 2,1            | 4,5            |  |
| Anzahl             |         | 6                                | 6    | 6             | 6    | 6    | 6              | 6              | 6              |  |
| Min                |         | 116                              | 13   | 6,3           | 69   | 8,1  | 11,5           | 2,1            | 4,2            |  |
| Max                |         | 143                              | 15   | 8,4           | 80   | 9,0  | 13,2           | 2,4            | 5,0            |  |
| Mittel             |         | 132                              | 14   | 6,9           | 76   | 8,5  | 12,6           | 2,3            | 4,5            |  |
| 10Quantil          |         | 120                              | 13   | 6,4           | 71   | 8,1  | 11,8           | 2,2            | 4,4            |  |
| 50Quantil          |         | 134                              | 14   | 6,6           | 78   | 8,6  | 12,8           | 2,3            | 4,5            |  |
| 90Quantil          |         | 140                              | 15   | 7,7           | 80   | 8,9  | 13,2           | 2,4            | 4,8            |  |
| UQN-JMW            |         | -                                | -    | -             | -    | -    | -              | -              | -              |  |
| UQN-Max            |         | -                                | -    | -             | -    | -    | -              | -              | -              |  |
| HG-Wert            |         |                                  |      |               |      |      |                |                |                |  |
| O-Wert             |         |                                  |      |               |      |      |                |                |                |  |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3  |
|------------|---------|--------|-------|
|            |         | mmol/l | mg/l  |
| 16.02.2010 | 09:10   | 1,6    | 97,6  |
| 15.04.2010 | 09:55   | 1,5    | 91,5  |
| 01.07.2010 | 09:20   | 1,8    | 110,0 |
| 18.08.2010 | 09:20   | 1,6    | 97,6  |
| 26.10.2010 | 08:50   | 1,6    | 97,6  |
| 23.11.2010 | 09:00   | 1,6    | 97,6  |
| Anzahl     |         | 6      | 6     |
| Min        |         | 1,5    | 91,5  |
| Max        |         | 1,8    | 110,0 |
| Mittel     |         | 1,6    | 98,7  |
| 10Quantil  |         | 1,6    | 94,6  |
| 50Quantil  |         | 1,6    | 97,6  |
| 90Quantil  |         | 1,7    | 103,8 |
| UQN-JMW    |         | -      | -     |
| UQN-Max    |         | -      | -     |
| HG-Wert    |         |        |       |
| O-Wert     |         |        |       |

| 2010 Zahna         |         | oberhalb Zahna                   |        |               |          | MST-Nr 2112010 |      |                |       |
|--------------------|---------|----------------------------------|--------|---------------|----------|----------------|------|----------------|-------|
| OWK-Nr EL03OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |               |          | R-Wert 4554760 |      | H-Wert 5755050 |       |
| Datum              | Uhrzeit | Bemerkung                        | GERUCH | TRUEB         | FAERBE   | LUFT-TEMP      | W-T  | PH             | LF    |
|                    |         | -                                | -      | -             | -        | °C             | °C   | -              | µS/cm |
| 16.02.2010         | 09:00   | keine Zufahrt                    |        |               |          | -              | -    | -              | -     |
| 15.04.2010         | 09:30   |                                  | ohne   | hwach getrübt | farblos  | 6,0            | 7,2  | 7,0            | 431   |
| 01.07.2010         | 09:00   |                                  | ohne   | hwach getrübt | farblos  | 21,0           | 15,5 | 7,0            | 461   |
| 18.08.2010         | 08:55   |                                  | ohne   | hwach getrübt | farblos  | 12,5           | 14,0 | 7,1            | 444   |
| 26.10.2010         | 08:30   |                                  | ohne   | hwach getrübt | farblos  | 5,0            | 6,6  | 7,2            | 448   |
| 23.11.2010         | 08:40   |                                  | ohne   | hwach getrübt | gelblich | 3,0            | 6,2  | 6,9            | 435   |
| Anzahl             |         | -                                | -      | -             | -        | 5              | 5    | 5              | 5     |
| Min                |         | -                                | -      | -             | -        | 3,0            | 6,2  | 6,9            | 431   |
| Max                |         | -                                | -      | -             | -        | 21,0           | 15,5 | 7,2            | 461   |
| Mittel             |         | -                                | -      | -             | -        | 9,5            | 9,9  | 7,0            | 444   |
| 10Quantil          |         | -                                | -      | -             | -        | 3,8            | 6,4  | 6,9            | 433   |
| 50Quantil          |         | -                                | -      | -             | -        | 6,0            | 7,2  | 7,0            | 444   |
| 90Quantil          |         | -                                | -      | -             | -        | 17,6           | 14,9 | 7,2            | 456   |
| UQN-JMW            |         | -                                | -      | -             | -        | -              | -    | -              | -     |
| UQN-Max            |         | -                                | -      | -             | -        | -              | -    | -              | -     |
| HG-Wert            |         |                                  |        |               |          |                |      |                |       |
| O-Wert             |         |                                  |        |               |          |                |      | eingeh.        |       |

| Datum      | Uhrzeit | O2        | O2-SAETT | AFS  | ZS7     | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    |
|------------|---------|-----------|----------|------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|
|            |         | mg/l      | %        | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   |
| 16.02.2010 | 09:00   | -         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      |
| 15.04.2010 | 09:30   | 10,0      | 83       | < 2  | 2,1     | 5,8       | 0,08      | 0,06      | < 0,07 |
| 01.07.2010 | 09:00   | 7,1       | 72       | 6    | 4,3     | 7,2       | 0,14      | 0,11      | < 0,07 |
| 18.08.2010 | 08:55   | 8,7       | 85       | 10   | 0,9     | 7,9       | 0,06      | 0,05      | 0,07   |
| 26.10.2010 | 08:30   | 11,5      | 94       | < 2  | 2,4     | -         | 0,05      | 0,04      | < 0,07 |
| 23.11.2010 | 08:40   | 9,7       | 78       | 13   | 2,6     | 11,0      | 0,41      | 0,32      | 0,16   |
| Anzahl     |         | 5         | 5        | 5    | 5       | 4         | 5         | 5         | 5      |
| Min        |         | 7,1       | 72       | < 2  | 0,9     | 5,8       | 0,05      | 0,04      | < 0,07 |
| Max        |         | 11,5      | 94       | 13   | 4,3     | 11,0      | 0,41      | 0,32      | 0,16   |
| Mittel     |         | 9,4       | 82       | 6    | 2,5     | 8,0       | 0,15      | 0,12      | 0,07   |
| 10Quantil  |         | 7,7       | 74       | 1    | 1,4     | 6,2       | 0,05      | 0,04      | 0,04   |
| 50Quantil  |         | 9,7       | 83       | 6    | 2,4     | 7,6       | 0,08      | 0,06      | 0,04   |
| 90Quantil  |         | 10,9      | 90       | 12   | 3,6     | 10,1      | 0,30      | 0,24      | 0,12   |
| UQN-JMW    |         | -         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |          |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |
| O-Wert     |         | eingeh.   |          |      | eingeh. | n.eingeh. | eingeh.   | eingeh.   |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO2-N  | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P         |
|------------|---------|--------|------------|------------|-----------|-------|---------|---------|-----------|
|            |         | mg/l   | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l      |
| 16.02.2010 | 09:00   | -      | -          | -          | -         | -     | -       | -       | -         |
| 15.04.2010 | 09:30   | < 0,02 | 5,0        | 1,13       | < 1,21    | 1,5   | < 0,03  | < 0,01  | 0,08      |
| 01.07.2010 | 09:00   | < 0,02 | 1,6        | 0,35       | < 0,48    | 0,8   | 0,06    | 0,02    | 0,09      |
| 18.08.2010 | 08:55   | 0,02   | 2,2        | 0,50       | 0,57      | 1,0   | 0,06    | 0,02    | 0,07      |
| 26.10.2010 | 08:30   | < 0,02 | 3,5        | 0,78       | < 0,84    | -     | < 0,03  | < 0,01  | 0,04      |
| 23.11.2010 | 08:40   | 0,05   | 6,8        | 1,54       | 1,91      | 2,4   | 0,12    | 0,04    | 0,11      |
| Anzahl     |         | 5      | 5          | 5          | 5         | 4     | 5       | 5       | 5         |
| Min        |         | < 0,02 | 1,6        | 0,35       | < 0,48    | 0,8   | < 0,03  | < 0,01  | 0,04      |
| Max        |         | 0,05   | 6,8        | 1,54       | 1,91      | 2,4   | 0,12    | 0,04    | 0,11      |
| Mittel     |         | 0,02   | 3,8        | 0,86       | 0,75      | 1,4   | 0,05    | 0,02    | 0,08      |
| 10Quantil  |         | 0,01   | 1,8        | 0,41       | 0,31      | 0,9   | 0,02    | 0,00    | 0,05      |
| 50Quantil  |         | 0,01   | 3,4        | 0,78       | 0,57      | 1,2   | 0,06    | 0,02    | 0,08      |
| 90Quantil  |         | 0,04   | 6,1        | 1,38       | 1,39      | 2,1   | 0,10    | 0,03    | 0,10      |
| UQN-JMW    |         | -      | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -       | -       | -         |
| UQN-Max    |         | -      | -          | -          | -         | -     | -       | -       | -         |
| HG-Wert    |         |        |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | n.eingeh. |
| O-Wert     |         |        |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh.   |

| 2010 Zahna         |         | oberhalb Zahna                   |      |      |      | MST-Nr 2112010 |      |                |        |
|--------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|----------------|------|----------------|--------|
| OWK-Nr EL03OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |      |      | R-Wert 4554760 |      | H-Wert 5755050 |        |
| Datum              | Uhrzeit | CL                               | SO4  | NA   | K    | CA             | MG   | GES HAERT      | HAERTE |
|                    |         | mg/l                             | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l           | mg/l | °dH            | mmol/l |
| 16.02.2010         | 09:00   | -                                | -    | -    | -    | -              | -    | -              | -      |
| 15.04.2010         | 09:30   | 24                               | 113  | 13   | 5,2  | 61             | 6,7  | 10,1           | 1,8    |
| 01.07.2010         | 09:00   | 29                               | 116  | 13   | 6,4  | 64             | 7,2  | 10,6           | 1,9    |
| 18.08.2010         | 08:55   | 25                               | 107  | 12   | 5,7  | 62             | 7,0  | 10,3           | 1,8    |
| 26.10.2010         | 08:30   | 25                               | 116  | 12   | 5,2  | 60             | 7,1  | 10,0           | 1,8    |
| 23.11.2010         | 08:40   | 22                               | 109  | 13   | 6,6  | 56             | 6,7  | 9,4            | 1,7    |
| Anzahl             |         | 5                                | 5    | 5    | 5    | 5              | 5    | 5              | 5      |
| Min                |         | 22                               | 107  | 12   | 5,2  | 56             | 6,7  | 9,4            | 1,7    |
| Max                |         | 29                               | 116  | 13   | 6,6  | 64             | 7,2  | 10,6           | 1,9    |
| Mittel             |         | 25                               | 112  | 13   | 5,8  | 61             | 6,9  | 10,1           | 1,8    |
| 10Quantil          |         | 23                               | 108  | 12   | 5,2  | 58             | 6,7  | 9,6            | 1,7    |
| 50Quantil          |         | 25                               | 113  | 13   | 5,7  | 61             | 7,0  | 10,1           | 1,8    |
| 90Quantil          |         | 27                               | 116  | 13   | 6,5  | 63             | 7,2  | 10,5           | 1,9    |
| UQN-JMW            |         | -                                | -    | -    | -    | -              | -    | -              | -      |
| UQN-Max            |         | -                                | -    | -    | -    | -              | -    | -              | -      |
| HG-Wert            |         | eingeh.                          |      |      |      |                |      |                |        |
| O-Wert             |         | eingeh.                          |      |      |      |                |      |                |        |

| Datum      | Uhrzeit | CO3 HAERT | KS 4,3 | HCO3 |
|------------|---------|-----------|--------|------|
|            |         | °dH       | mmol/l | mg/l |
| 16.02.2010 | 09:00   | -         | -      | -    |
| 15.04.2010 | 09:30   | 2,8       | 1,0    | 61,0 |
| 01.07.2010 | 09:00   | 3,6       | 1,3    | 79,3 |
| 18.08.2010 | 08:55   | 3,9       | 1,4    | 85,4 |
| 26.10.2010 | 08:30   | 3,1       | 1,1    | 67,1 |
| 23.11.2010 | 08:40   | 2,8       | 1,0    | 61,0 |
| Anzahl     |         | 5         | 5      | 5    |
| Min        |         | 2,8       | 1,0    | 61,0 |
| Max        |         | 3,9       | 1,4    | 85,4 |
| Mittel     |         | 3,2       | 1,2    | 70,8 |
| 10Quantil  |         | 2,8       | 1,0    | 61,0 |
| 50Quantil  |         | 3,1       | 1,1    | 67,1 |
| 90Quantil  |         | 3,8       | 1,4    | 83,0 |
| UQN-JMW    |         | -         | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -         | -      | -    |
| HG-Wert    |         |           |        |      |
| O-Wert     |         |           |        |      |



| 2010 Ziekoer Bach  |         | Coswig                           |              |               |           | MST-Nr 2115030 |           |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW08-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |              |               |           | R-Wert 4530100 |           | H-Wert 5750175 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB        | FAERBE        | LUFT-TEMP | W-T            | PH        | LF             | O2        |
|                    |         | -                                | -            | -             | °C        | °C             | -         | µS/cm          | mg/l      |
| 15.02.2010         | 11:20   | ohne                             | getrübt      | gräulich      | -5,0      | 1,6            | 6,8       | 679            | 9,2       |
| 12.04.2010         | 10:30   | ohne                             | getrübt      | wach gelblich | 7,0       | 8,2            | 6,7       | 691            | 11,3      |
| 31.05.2010         | 10:40   | ohne                             | wach getrübt | wach gelblich | 11,0      | 12,9           | 6,8       | 616            | 9,4       |
| 26.07.2010         | 10:05   | n.b.                             | n.b.         | n.b.          | 16,0      | 16,6           | 6,4       | 730            | 8,4       |
| 22.09.2010         | 11:00   | ohne                             | wach getrübt | gelblich      | 11,0      | 12,4           | 6,4       | 743            | 9,9       |
| 07.12.2010         | 11:10   | ohne                             | wach getrübt | wach gelblich | -3,0      | 2,0            | 6,8       | 653            | 11,6      |
| Anzahl             |         | -                                | -            | -             | 6         | 6              | 6         | 6              | 6         |
| Min                |         | -                                | -            | -             | -5,0      | 1,6            | 6,4       | 616            | 8,4       |
| Max                |         | -                                | -            | -             | 16,0      | 16,6           | 6,8       | 743            | 11,6      |
| Mittel             |         | -                                | -            | -             | 6,2       | 9,0            | 6,6       | 685            | 10,0      |
| 10Quantil          |         | -                                | -            | -             | -4,0      | 1,8            | 6,4       | 634            | 8,8       |
| 50Quantil          |         | -                                | -            | -             | 9,0       | 10,3           | 6,8       | 685            | 9,6       |
| 90Quantil          |         | -                                | -            | -             | 13,5      | 14,8           | 6,8       | 736            | 11,4      |
| UQN-JMW            |         | -                                | -            | -             | -         | -              | -         | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -            | -             | -         | -              | -         | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |              |               |           |                |           |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |              |               |           |                | n.eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7     | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 15.02.2010 | 11:20   | 66       | 25   | 2,8     | 6,0       | 0,45      | 0,35      | < 0,07 | < 0,02 |
| 12.04.2010 | 10:30   | 96       | 19   | 2,0     | 7,1       | 0,32      | 0,25      | < 0,07 | < 0,02 |
| 31.05.2010 | 10:40   | 89       | 16   | 1,1     | 8,8       | 0,35      | 0,27      | < 0,07 | < 0,02 |
| 26.07.2010 | 10:05   | 87       | 7    | 0,8     | 5,8       | 0,48      | 0,37      | < 0,07 | < 0,02 |
| 22.09.2010 | 11:00   | 93       | 12   | 1,3     | 7,3       | 0,50      | 0,39      | < 0,07 | < 0,02 |
| 07.12.2010 | 11:10   | 84       | 14   | 2,3     | 8,3       | 0,40      | 0,31      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6       | 6         | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 66       | 7    | 0,8     | 5,8       | 0,32      | 0,25      | < 0,07 | < 0,02 |
| Max        |         | 96       | 25   | 2,8     | 8,8       | 0,50      | 0,39      | < 0,07 | < 0,02 |
| Mittel     |         | 86       | 15   | 1,7     | 7,2       | 0,42      | 0,32      | 0,04   | 0,01   |
| 10Quantil  |         | 75       | 9    | 1,0     | 5,9       | 0,34      | 0,26      | 0,04   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 88       | 15   | 1,6     | 7,2       | 0,43      | 0,33      | 0,04   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 94       | 22   | 2,6     | 8,6       | 0,49      | 0,38      | 0,04   | 0,01   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4     | O-PO4-P | P       | CL      |
|------------|---------|------------|------------|-----------|-------|---------|---------|---------|---------|
|            |         | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l    | mg/l    | mg/l    | mg/l    |
| 15.02.2010 | 11:20   | 7,0        | 1,59       | < 1,96    | 2,2   | < 0,03  | < 0,01  | 0,05    | 53      |
| 12.04.2010 | 10:30   | 7,5        | 1,70       | < 1,97    | 2,2   | < 0,03  | < 0,01  | 0,03    | 45      |
| 31.05.2010 | 10:40   | 4,5        | 1,02       | < 1,31    | 1,6   | < 0,03  | < 0,01  | 0,04    | 41      |
| 26.07.2010 | 10:05   | 2,1        | 0,48       | < 0,87    | 1,1   | < 0,03  | < 0,01  | 0,02    | 55      |
| 22.09.2010 | 11:00   | 4,1        | 0,93       | < 1,34    | 1,7   | < 0,03  | < 0,01  | 0,02    | 50      |
| 07.12.2010 | 11:10   | 9,3        | 2,10       | < 2,43    | 2,8   | < 0,03  | < 0,01  | 0,03    | 41      |
| Anzahl     |         | 6          | 6          | 6         | 6     | 6       | 6       | 6       | 6       |
| Min        |         | 2,1        | 0,48       | < 0,87    | 1,1   | < 0,03  | < 0,01  | 0,02    | 41      |
| Max        |         | 9,3        | 2,10       | < 2,43    | 2,8   | < 0,03  | < 0,01  | 0,05    | 54      |
| Mittel     |         | 5,8        | 1,30       | 0,82      | 1,9   | 0,02    | 0,00    | 0,03    | 47      |
| 10Quantil  |         | 3,1        | 0,70       | 0,55      | 1,4   | 0,02    | 0,00    | 0,02    | 41      |
| 50Quantil  |         | 5,8        | 1,31       | 0,82      | 2,0   | 0,02    | 0,00    | 0,03    | 47      |
| 90Quantil  |         | 8,4        | 1,90       | 1,10      | 2,5   | 0,02    | 0,00    | 0,04    | 54      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -       | -       | -       | -       |
| UQN-Max    |         | -          | -          | -         | -     | -       | -       | -       | -       |
| HG-Wert    |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |            |            |           |       | eingeh. | eingeh. | eingeh. | eingeh. |

| 2010 Ziekoer Bach  |         | Coswig                           |      |      |      |      | MST-Nr 2115030 |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW08-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |      |      |      | R-Wert 4530100 | H-Wert 5750175 |           |
| Datum              | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT      | HAERTE         | CO3 HAERT |
|                    |         | mg/l                             | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH       |
| 15.02.2010         | 11:20   | 234                              | 32   | 8,5  | 83   | 9,8  | 13,9           | 2,5            | 1,4       |
| 12.04.2010         | 10:30   | 236                              | 29   | 9,2  | 92   | 10,0 | 15,2           | 2,7            | 1,6       |
| 31.05.2010         | 10:40   | 205                              | 28   | 9,0  | 90   | 10,0 | 14,9           | 2,7            | 1,7       |
| 26.07.2010         | 10:05   | 266                              | 33   | 12,0 | 90   | 11,0 | 15,1           | 2,7            | 1,1       |
| 22.09.2010         | 11:00   | 251                              | 31   | 10,0 | 88   | 13,0 | 15,3           | 2,7            | 1,1       |
| 07.12.2010         | 11:10   | 208                              | 26   | 9,4  | 84   | 11,0 | 14,3           | 2,5            | 2,4       |
| Anzahl             |         | 6                                | 6    | 6    | 6    | 6    | 6              | 6              | 6         |
| Min                |         | 205                              | 26   | 8,5  | 83   | 9,8  | 13,9           | 2,5            | 1,1       |
| Max                |         | 266                              | 33   | 12,0 | 92   | 13,0 | 15,3           | 2,7            | 2,4       |
| Mittel             |         | 233                              | 30   | 9,7  | 88   | 10,8 | 14,8           | 2,6            | 1,6       |
| 10Quantil          |         | 206                              | 27   | 8,8  | 84   | 9,9  | 14,1           | 2,5            | 1,1       |
| 50Quantil          |         | 235                              | 30   | 9,3  | 89   | 10,5 | 15,0           | 2,7            | 1,5       |
| 90Quantil          |         | 258                              | 32   | 11,0 | 91   | 12,0 | 15,2           | 2,7            | 2,0       |
| UQN-JMW            |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |
| O-Wert             |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 | NI   | ZN   | CU    | CR    | PB    | CD   |
|------------|---------|--------|------|------|------|-------|-------|-------|------|
|            |         | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l  | µg/l  | µg/l  | µg/l |
| 15.02.2010 | 11:20   | 0,5    | 30,5 | 14,0 | 490  | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,10 |
| 12.04.2010 | 10:30   | 0,6    | 34,8 | 12,0 | 390  | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,07 |
| 31.05.2010 | 10:40   | 0,6    | 36,6 | 10,0 | 300  | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,06 |
| 26.07.2010 | 10:05   | 0,4    | 24,4 | 20,0 | 750  | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,07 |
| 22.09.2010 | 11:00   | 0,4    | 24,4 | 17,0 | 570  | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,06 |
| 07.12.2010 | 11:10   | 0,9    | 51,9 | 12,0 | 300  | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,11 |
| Anzahl     |         | 6      | 6    | 6    | 6    | 6     | 6     | 6     | 6    |
| Min        |         | 0,4    | 24,4 | 10,0 | 300  | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,06 |
| Max        |         | 0,8    | 51,9 | 20,0 | 750  | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,11 |
| Mittel     |         | 0,6    | 33,8 | 14,2 | 467  | 1,0   | 1,0   | 0,5   | 0,08 |
| 10Quantil  |         | 0,4    | 24,4 | 11,0 | 300  | 1,0   | 1,0   | 0,5   | 0,06 |
| 50Quantil  |         | 0,5    | 32,6 | 13,0 | 440  | 1,0   | 1,0   | 0,5   | 0,07 |
| 90Quantil  |         | 0,7    | 44,2 | 18,5 | 660  | 1,0   | 1,0   | 0,5   | 0,11 |
| UQN-JMW    |         | -      | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -    |
| UQN-Max    |         | -      | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -    |
| HG-Wert    |         |        |      |      |      |       |       |       |      |
| O-Wert     |         |        |      |      |      |       |       |       |      |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   | NI GEL     | AL      | AL GEL | AS   |
|------------|---------|------|------|------------|---------|--------|------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l       | µg/l    | µg/l   | µg/l |
| 15.02.2010 | 11:20   | 5760 | 430  | 13,0       | 3600,00 | 760,00 | 6,30 |
| 12.04.2010 | 10:30   | 4000 | 300  | 12,0       | 2700,00 | 370,00 | 4,10 |
| 31.05.2010 | 10:40   | 3760 | 340  | 9,5        | 2200,00 | 190,00 | 4,30 |
| 26.07.2010 | 10:05   | 3000 | 520  | 19,0       | 1500,00 | 810,00 | 3,40 |
| 22.09.2010 | 11:00   | 5790 | 400  | 17,0       | 2300,00 | 740,00 | 5,40 |
| 07.12.2010 | 11:10   | 4050 | 410  | 12,0       | 2200,00 | 420,00 | 4,10 |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6          | 6       | 6      | 6    |
| Min        |         | 3000 | 300  | 9,5        | 1500,00 | 190,00 | 3,40 |
| Max        |         | 5790 | 520  | 19,0       | 3600,00 | 810,00 | 6,30 |
| Mittel     |         | 4393 | 400  | 13,8       | 2416,67 | 548,33 | 4,60 |
| 10Quantil  |         | 3380 | 320  | 10,8       | 1850,00 | 280,00 | 3,75 |
| 50Quantil  |         | 4025 | 405  | 12,5       | 2250,00 | 580,00 | 4,20 |
| 90Quantil  |         | 5775 | 475  | 18,0       | 3150,00 | 785,00 | 5,85 |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | > 1/2 QNch | -       | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -          | -       | -      | -    |
| HG-Wert    |         |      |      |            |         |        |      |
| O-Wert     |         |      |      |            |         |        |      |

| 2010 Ziekoer Bach  |         | unterhalb Neumühle               |              |               |           | MST-Nr 2115020 |         |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------|----------------|---------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW08-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |              |               |           | R-Wert 4529120 |         | H-Wert 5751325 |           |
| Datum              | Uhrzeit | GERUCH                           | TRUEB        | FAERBE        | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF             | O2        |
|                    |         | -                                | -            | -             | °C        | °C             | -       | µS/cm          | mg/l      |
| 15.02.2010         | 11:00   | ohne                             | getrübt      | wach gelblich | -6,0      | 2,2            | 7,4     | 490            | 9,7       |
| 12.04.2010         | 10:15   | ohne                             | wach getrübt | farblos       | 7,0       | 8,0            | 7,2     | 485            | 11,2      |
| 31.05.2010         | 10:20   | ohne                             | wach getrübt | wach gelblich | 11,0      | 11,9           | 7,1     | 430            | 9,2       |
| 26.07.2010         | 09:45   | n.b.                             | n.b.         | n.b.          | 16,0      | 15,3           | 7,2     | 454            | 8,0       |
| 22.09.2010         | 10:45   | ohne                             | klar         | gelblich      | 11,0      | 12,5           | 7,1     | 476            | 9,5       |
| 07.12.2010         | 10:55   | ohne                             | wach getrübt | wach gelblich | -3,0      | 2,2            | 7,1     | 483            | 11,1      |
| Anzahl             |         | -                                | -            | -             | 6         | 6              | 6       | 6              | 6         |
| Min                |         | -                                | -            | -             | -6,0      | 2,2            | 7,1     | 430            | 8,0       |
| Max                |         | -                                | -            | -             | 16,0      | 15,3           | 7,4     | 490            | 11,2      |
| Mittel             |         | -                                | -            | -             | 6,0       | 8,7            | 7,2     | 470            | 9,8       |
| 10Quantil          |         | -                                | -            | -             | -4,5      | 2,2            | 7,1     | 442            | 8,6       |
| 50Quantil          |         | -                                | -            | -             | 9,0       | 10,0           | 7,2     | 480            | 9,6       |
| 90Quantil          |         | -                                | -            | -             | 13,5      | 13,9           | 7,3     | 488            | 11,1      |
| UQN-JMW            |         | -                                | -            | -             | -         | -              | -       | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -            | -             | -         | -              | -       | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |              |               |           |                |         |                | n.eingeh. |
| O-Wert             |         |                                  |              |               |           |                | eingeh. |                | eingeh.   |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | AFS  | ZS7     | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    | NO2-N  |
|------------|---------|----------|------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
|            |         | %        | mg/l | mg/l    | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   | mg/l   |
| 15.02.2010 | 11:00   | 70       | 6    | 2,8     | 5,0       | 0,19      | 0,15      | < 0,07 | < 0,02 |
| 12.04.2010 | 10:15   | 95       | 5    | 1,8     | 6,5       | 0,08      | 0,06      | < 0,07 | < 0,02 |
| 31.05.2010 | 10:20   | 85       | 6    | 1,5     | 7,8       | 0,13      | 0,10      | 0,07   | 0,02   |
| 26.07.2010 | 09:45   | 80       | 3    | 1,8     | 7,9       | 0,15      | 0,12      | 0,07   | 0,02   |
| 22.09.2010 | 10:45   | 89       | < 2  | 1,1     | 7,1       | 0,05      | 0,04      | < 0,07 | < 0,02 |
| 07.12.2010 | 10:55   | 81       | 4    | 2,2     | 7,9       | 0,22      | 0,17      | < 0,07 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6    | 6       | 6         | 6         | 6         | 6      | 6      |
| Min        |         | 70       | < 2  | 1,1     | 5,0       | 0,05      | 0,04      | < 0,07 | < 0,02 |
| Max        |         | 95       | 6    | 2,8     | 7,9       | 0,22      | 0,17      | < 0,07 | < 0,02 |
| Mittel     |         | 83       | 4    | 1,9     | 7,0       | 0,14      | 0,11      | 0,05   | 0,01   |
| 10Quantil  |         | 75       | 2    | 1,3     | 5,8       | 0,06      | 0,05      | 0,04   | 0,01   |
| 50Quantil  |         | 83       | 4    | 1,8     | 7,4       | 0,14      | 0,11      | 0,04   | 0,01   |
| 90Quantil  |         | 92       | 6    | 2,5     | 7,9       | 0,20      | 0,16      | 0,07   | 0,02   |
| UQN-JMW    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -    | -       | -         | -         | -         | -      | -      |
| HG-Wert    |         |          |      | eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |        |
| O-Wert     |         |          |      | eingeh. | eingeh.   | eingeh.   | eingeh.   |        |        |

| Datum      | Uhrzeit | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES | PO4       | O-PO4-P   | P         | CL      |
|------------|---------|------------|------------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|---------|
|            |         | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l  | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l    |
| 15.02.2010 | 11:00   | 8,2        | 1,84       | < 2,01    | 2,2   | < 0,03    | < 0,01    | 0,04      | 45      |
| 12.04.2010 | 10:15   | 9,5        | 2,14       | < 2,22    | 2,4   | < 0,03    | < 0,01    | 0,03      | 37      |
| 31.05.2010 | 10:20   | 5,5        | 1,25       | 1,37      | 1,7   | < 0,03    | < 0,01    | 0,06      | 32      |
| 26.07.2010 | 09:45   | 4,3        | 0,97       | 1,11      | 1,4   | 0,06      | 0,02      | 0,05      | 38      |
| 22.09.2010 | 10:45   | 6,1        | 1,37       | < 1,43    | 1,8   | 0,03      | 0,01      | 0,03      | 38      |
| 07.12.2010 | 10:55   | 12,9       | 2,92       | < 3,11    | 3,6   | 0,43      | 0,14      | 0,19      | 36      |
| Anzahl     |         | 6          | 6          | 6         | 6     | 6         | 6         | 6         | 6       |
| Min        |         | 4,3        | 0,97       | 1,11      | 1,4   | < 0,03    | < 0,01    | 0,03      | 32      |
| Max        |         | 12,9       | 2,92       | < 3,11    | 3,6   | 0,43      | 0,14      | 0,19      | 44      |
| Mittel     |         | 7,7        | 1,75       | 1,14      | 2,2   | 0,09      | 0,03      | 0,07      | 38      |
| 10Quantil  |         | 4,9        | 1,11       | 0,86      | 1,5   | 0,02      | 0,00      | 0,03      | 34      |
| 50Quantil  |         | 7,1        | 1,60       | 1,11      | 2,0   | 0,02      | 0,01      | 0,04      | 37      |
| 90Quantil  |         | 11,2       | 2,53       | 1,46      | 3,0   | 0,24      | 0,08      | 0,12      | 41      |
| UQN-JMW    |         | <=1/2 QNch | <=1/2 QNch | -         | -     | -         | -         | -         | -       |
| UQN-Max    |         | -          | -          | -         | -     | -         | -         | -         | -       |
| HG-Wert    |         |            |            |           |       | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | eingeh. |
| O-Wert     |         |            |            |           |       | eingeh.   | eingeh.   | eingeh.   | eingeh. |

| 2010 Ziekoer Bach  |         | unterhalb Neumühle               |      |      |      |      | MST-Nr 2115020 |                |           |
|--------------------|---------|----------------------------------|------|------|------|------|----------------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW08-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |      |      |      |      | R-Wert 4529120 | H-Wert 5751325 |           |
| Datum              | Uhrzeit | SO4                              | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT      | HAERTE         | CO3 HAERT |
|                    |         | mg/l                             | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH            | mmol/l         | °dH       |
| 15.02.2010         | 11:00   | 129                              | 22   | 7,0  | 60   | 6,6  | 9,9            | 1,8            | 2,1       |
| 12.04.2010         | 10:15   | 131                              | 18   | 7,4  | 64   | 7,2  | 10,6           | 1,9            | 2,2       |
| 31.05.2010         | 10:20   | 109                              | 20   | 7,3  | 61   | 7,0  | 10,1           | 1,8            | 2,2       |
| 26.07.2010         | 09:45   | 115                              | 18   | 8,7  | 58   | 6,6  | 9,6            | 1,7            | 2,8       |
| 22.09.2010         | 10:45   | 117                              | 17   | 8,0  | 56   | 6,5  | 9,3            | 1,7            | 2,7       |
| 07.12.2010         | 10:55   | 120                              | 19   | 8,7  | 60   | 6,5  | 9,9            | 1,8            | 2,4       |
| Anzahl             |         | 6                                | 6    | 6    | 6    | 6    | 6              | 6              | 6         |
| Min                |         | 109                              | 17   | 7,0  | 56   | 6,5  | 9,3            | 1,7            | 2,1       |
| Max                |         | 131                              | 22   | 8,7  | 64   | 7,2  | 10,6           | 1,9            | 2,8       |
| Mittel             |         | 120                              | 19   | 7,8  | 60   | 6,7  | 9,9            | 1,8            | 2,4       |
| 10Quantil          |         | 112                              | 18   | 7,2  | 57   | 6,5  | 9,4            | 1,7            | 2,2       |
| 50Quantil          |         | 118                              | 18   | 7,7  | 60   | 6,6  | 9,9            | 1,8            | 2,3       |
| 90Quantil          |         | 130                              | 21   | 8,7  | 62   | 7,1  | 10,4           | 1,8            | 2,8       |
| UQN-JMW            |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| UQN-Max            |         | -                                | -    | -    | -    | -    | -              | -              | -         |
| HG-Wert            |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |
| O-Wert             |         |                                  |      |      |      |      |                |                |           |

| Datum      | Uhrzeit | KS 4,3 | HCO3 | NI   | ZN   | CU    | CR    | PB    | CD     |
|------------|---------|--------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|
|            |         | mmol/l | mg/l | µg/l | µg/l | µg/l  | µg/l  | µg/l  | µg/l   |
| 15.02.2010 | 11:00   | 0,8    | 45,8 | 3,4  | 36   | 2,0   | < 2,0 | < 1,0 | 0,08   |
| 12.04.2010 | 10:15   | 0,8    | 47,0 | 3,3  | < 10 | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,07   |
| 31.05.2010 | 10:20   | 0,8    | 48,8 | 3,5  | 11   | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,07   |
| 26.07.2010 | 09:45   | 1,0    | 61,0 | 2,9  | < 10 | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | < 0,05 |
| 22.09.2010 | 10:45   | 1,0    | 58,0 | 2,5  | < 10 | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | < 0,05 |
| 07.12.2010 | 10:55   | 0,9    | 51,9 | 4,5  | 17   | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | 0,11   |
| Anzahl     |         | 6      | 6    | 6    | 6    | 6     | 6     | 6     | 6      |
| Min        |         | 0,8    | 45,8 | 2,5  | < 10 | < 2,0 | < 2,0 | < 1,0 | < 0,05 |
| Max        |         | 1,0    | 61,0 | 4,5  | 36   | 2,0   | < 2,0 | < 1,0 | 0,11   |
| Mittel     |         | 0,9    | 52,1 | 3,4  | 13   | 1,2   | 1,0   | 0,5   | 0,06   |
| 10Quantil  |         | 0,8    | 46,4 | 2,7  | 5    | 1,0   | 1,0   | 0,5   | 0,02   |
| 50Quantil  |         | 0,8    | 50,3 | 3,4  | 8    | 1,0   | 1,0   | 0,5   | 0,07   |
| 90Quantil  |         | 1,0    | 59,5 | 4,0  | 26   | 1,5   | 1,0   | 0,5   | 0,10   |
| UQN-JMW    |         | -      | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      |
| UQN-Max    |         | -      | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -      |
| HG-Wert    |         |        |      |      |      |       |       |       |        |
| O-Wert     |         |        |      |      |      |       |       |       |        |

| Datum      | Uhrzeit | FE   | MN   | NI GEL     | AL     | AL GEL  | AS     |
|------------|---------|------|------|------------|--------|---------|--------|
|            |         | µg/l | µg/l | µg/l       | µg/l   | µg/l    | µg/l   |
| 15.02.2010 | 11:00   | 1090 | 270  | 3,4        | 95,00  | < 50,00 | < 0,50 |
| 12.04.2010 | 10:15   | 710  | 150  | 3,1        | 81,00  | < 50,00 | < 0,50 |
| 31.05.2010 | 10:20   | 1370 | 290  | 3,2        | 240,00 | < 50,00 | 0,80   |
| 26.07.2010 | 09:45   | 1280 | 380  | -          | 51,00  | < 50,00 | 0,70   |
| 22.09.2010 | 10:45   | 750  | 130  | 2,4        | 57,00  | < 50,00 | 0,50   |
| 07.12.2010 | 10:55   | 1080 | 300  | 4,5        | 130,00 | 58,00   | 0,50   |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 5          | 6      | 6       | 6      |
| Min        |         | 710  | 130  | 2,4        | 51,00  | < 50,00 | < 0,50 |
| Max        |         | 1370 | 380  | 4,5        | 240,00 | 58,00   | 0,80   |
| Mittel     |         | 1047 | 253  | 3,3        | 109,00 | 30,50   | 0,50   |
| 10Quantil  |         | 730  | 140  | 2,7        | 54,00  | 25,00   | 0,25   |
| 50Quantil  |         | 1085 | 280  | 3,2        | 88,00  | 25,00   | 0,50   |
| 90Quantil  |         | 1325 | 340  | 4,1        | 185,00 | 41,50   | 0,75   |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | <=1/2 QNch | -      | -       | -      |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -          | -      | -       | -      |
| HG-Wert    |         |      |      |            |        |         |        |
| O-Wert     |         |      |      |            |        |         |        |

| 2010               |         | Zufluss zum Krautgar             |                       | uh. KA Kropstädt |                  |           | MST-Nr 2112000 |         |       |
|--------------------|---------|----------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|-----------|----------------|---------|-------|
| OWK-Nr EL03OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |                       |                  | R-Wert 4551950   |           | H-Wert 5759405 |         |       |
| Datum              | Uhrzeit | Bemerkung                        | GERUCH                | TRUEB            | FAERBE           | LUFT-TEMP | W-T            | PH      | LF    |
|                    |         | -                                | -                     | -                | -                | °C        | °C             | -       | µS/cm |
| 16.02.2010         | 08:10   | vereist                          |                       |                  |                  | -         | -              | -       | -     |
| 02.03.2010         | 00:00   |                                  | undefinierbar         | schwach getrübt  | schwach gelblich | 2,0       | 5,8            | 7,3     | 603   |
| 15.04.2010         | 08:40   | Schaumbildg                      | schwach fäkalartig    | getrübt          | gelblich         | 6,0       | 7,0            | 6,9     | 1110  |
| 01.07.2010         | 08:10   |                                  | undefinierbar         | stark getrübt    | gelblich-braun   | 20,0      | 17,8           | 7,1     | 353   |
| 18.08.2010         | 08:00   |                                  | schwach fäkalartig    | stark getrübt    | gräulich-grün    | 12,0      | 15,8           | 7,0     | 402   |
| 26.10.2010         | 11:00   |                                  | schwach undefinierbar | getrübt          | gelblich-braun   | 6,0       | 6,5            | 7,3     | 1270  |
| 23.11.2010         | 11:20   |                                  | fäkalartig            | getrübt          | gelblich-braun   | 1,0       | 6,3            | 7,1     | 549   |
| Anzahl             |         | -                                | -                     | -                | -                | 6         | 6              | 6       | 6     |
| Min                |         | -                                | -                     | -                | -                | 1,0       | 5,8            | 6,9     | 353   |
| Max                |         | -                                | -                     | -                | -                | 20,0      | 17,8           | 7,3     | 1270  |
| Mittel             |         | -                                | -                     | -                | -                | 7,8       | 9,9            | 7,1     | 714   |
| 10Quantil          |         | -                                | -                     | -                | -                | 1,5       | 6,0            | 7,0     | 378   |
| 50Quantil          |         | -                                | -                     | -                | -                | 6,0       | 6,8            | 7,1     | 576   |
| 90Quantil          |         | -                                | -                     | -                | -                | 16,0      | 16,8           | 7,3     | 1190  |
| UQN-JMW            |         | -                                | -                     | -                | -                | -         | -              | -       | -     |
| UQN-Max            |         | -                                | -                     | -                | -                | -         | -              | -       | -     |
| HG-Wert            |         |                                  |                       |                  |                  |           |                |         |       |
| O-Wert             |         |                                  |                       |                  |                  |           |                | eingeh. |       |

| Datum      | Uhrzeit | O2        | O2-SAETT | AFS  | ZS7       | TOC       | NH4       | NH4-N     | NO2    |
|------------|---------|-----------|----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
|            |         | mg/l      | %        | mg/l | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l   |
| 16.02.2010 | 08:10   | -         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      |
| 02.03.2010 | 00:00   | 7,9       | 63       | 7    | 15,0      | 18,0      | 4,60      | 3,60      | 0,85   |
| 15.04.2010 | 08:40   | 7,4       | 61       | 9    | 16,0      | 35,0      | 6,40      | 5,00      | 6,47   |
| 01.07.2010 | 08:10   | 5,2       | 55       | 100  | 18,0      | 94,0      | 8,60      | 6,70      | 1,02   |
| 18.08.2010 | 08:00   | 3,6       | 37       | 83   | 17,0      | 49,0      | 4,20      | 3,30      | < 0,03 |
| 26.10.2010 | 11:00   | 4,9       | 40       | 16   | > 18,0    | -         | 9,50      | 7,40      | 6,47   |
| 23.11.2010 | 11:20   | 5,4       | 44       | 24   | 17,0      | 52,0      | 7,00      | 5,40      | 0,59   |
| Anzahl     |         | 6         | 6        | 6    | 6         | 5         | 6         | 6         | 6      |
| Min        |         | 3,6       | 37       | 6    | 15,0      | 18,0      | 4,20      | 3,30      | < 0,03 |
| Max        |         | 7,9       | 63       | 100  | > 18,0    | 94,0      | 9,50      | 7,40      | 6,47   |
| Mittel     |         | 5,7       | 50       | 40   | 16,8      | 49,6      | 6,72      | 5,23      | 2,57   |
| 10Quantil  |         | 4,2       | 38       | 8    | 15,5      | 24,8      | 4,40      | 3,45      | 0,30   |
| 50Quantil  |         | 5,3       | 50       | 20   | 17,0      | 49,0      | 6,70      | 5,20      | 0,94   |
| 90Quantil  |         | 7,6       | 62       | 92   | 18,0      | 77,2      | 9,05      | 7,05      | 6,47   |
| UQN-JMW    |         | -         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -         | -        | -    | -         | -         | -         | -         | -      |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |          |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |
| O-Wert     |         | n.eingeh. |          |      | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. | n.eingeh. |        |

| 2010 Zufluss zum Krautgar |         | uh. KA Kropstädt                 |            |            |           | MST-Nr 2112000 |           |                |           |
|---------------------------|---------|----------------------------------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| OWK-Nr EL03OW13-00        |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |            |            |           | R-Wert 4551950 |           | H-Wert 5759405 |           |
| Datum                     | Uhrzeit | NO2-N                            | NO3        | NO3-N      | N-MINERAL | N-GES          | PO4       | O-PO4-P        | P         |
|                           |         | mg/l                             | mg/l       | mg/l       | mg/l      | mg/l           | mg/l      | mg/l           | mg/l      |
| 16.02.2010                | 08:10   | -                                | -          | -          | -         | -              | -         | -              | -         |
| 02.03.2010                | 00:00   | 0,26                             | 43,0       | 9,71       | 13,60     | 12,0           | 2,33      | 0,76           | 1,18      |
| 15.04.2010                | 08:40   | 1,97                             | 86,8       | 19,60      | 26,60     | 28,0           | 14,00     | 4,57           | 5,15      |
| 01.07.2010                | 08:10   | 0,31                             | 8,2        | 1,85       | 8,86      | 17,0           | 7,64      | 2,49           | 3,88      |
| 18.08.2010                | 08:00   | < 0,01                           | < 0,4      | < 0,10     | < 3,41    | 6,9            | 5,89      | 1,92           | 2,48      |
| 26.10.2010                | 11:00   | 1,97                             | 27,3       | 6,17       | 15,50     | -              | 5,37      | 1,75           | 2,11      |
| 23.11.2010                | 11:20   | 0,18                             | 8,3        | 1,88       | 7,46      | 9,5            | 6,29      | 2,05           | 2,54      |
| Anzahl                    |         | 6                                | 6          | 6          | 6         | 5              | 6         | 6              | 6         |
| Min                       |         | < 0,01                           | < 0,4      | < 0,10     | < 3,41    | 6,9            | 2,33      | 0,76           | 1,18      |
| Max                       |         | 1,97                             | 86,8       | 19,60      | 26,60     | 28,0           | 14,00     | 4,57           | 5,15      |
| Mittel                    |         | 0,78                             | 29,0       | 6,54       | 12,29     | 14,7           | 6,92      | 2,26           | 2,89      |
| 10Quantil                 |         | 0,09                             | 4,2        | 0,95       | 4,58      | 7,9            | 3,85      | 1,25           | 1,64      |
| 50Quantil                 |         | 0,29                             | 17,8       | 4,03       | 11,23     | 12,0           | 6,09      | 1,98           | 2,51      |
| 90Quantil                 |         | 1,97                             | 64,9       | 14,66      | 21,05     | 23,6           | 10,82     | 3,53           | 4,52      |
| UQN-JMW                   |         | -                                | > 1/2 QNch | > 1/2 QNch | -         | -              | -         | -              | -         |
| UQN-Max                   |         | -                                | -          | -          | -         | -              | -         | -              | -         |
| HG-Wert                   |         |                                  |            |            |           |                | n.eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh. |
| O-Wert                    |         |                                  |            |            |           |                | n.eingeh. | n.eingeh.      | n.eingeh. |

| Datum      | Uhrzeit | CL        | SO4  | NA   | K    | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE |
|------------|---------|-----------|------|------|------|------|------|-----------|--------|
|            |         | mg/l      | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l |
| 16.02.2010 | 08:10   | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| 02.03.2010 | 00:00   | 63        | 53   | 36   | 18,0 | 56   | 6,2  | 9,3       | 1,7    |
| 15.04.2010 | 08:40   | 132       | 140  | 110  | 34,0 | 79   | 9,6  | 13,3      | 2,4    |
| 01.07.2010 | 08:10   | 26        | 24   | 28   | 34,0 | 25   | 3,6  | 4,3       | 0,8    |
| 18.08.2010 | 08:00   | 38        | 27   | 29   | 24,0 | 29   | 3,4  | 4,8       | 0,9    |
| 26.10.2010 | 11:00   | 151       | 140  | 110  | 58,0 | 73   | 10,0 | 12,5      | 2,2    |
| 23.11.2010 | 11:20   | 32        | 45   | 24   | 27,0 | 42   | 5,9  | 7,2       | 1,3    |
| Anzahl     |         | 6         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6         | 6      |
| Min        |         | 26        | 24   | 24   | 18,0 | 25   | 3,4  | 4,3       | 0,8    |
| Max        |         | 151       | 140  | 110  | 58,0 | 79   | 10,0 | 13,3      | 2,4    |
| Mittel     |         | 74        | 71   | 56   | 32,5 | 51   | 6,4  | 8,6       | 1,6    |
| 10Quantil  |         | 29        | 26   | 26   | 21,0 | 27   | 3,5  | 4,6       | 0,8    |
| 50Quantil  |         | 50        | 49   | 32   | 30,5 | 49   | 6,1  | 8,2       | 1,5    |
| 90Quantil  |         | 142       | 140  | 110  | 46,0 | 76   | 9,8  | 12,9      | 2,3    |
| UQN-JMW    |         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| UQN-Max    |         | -         | -    | -    | -    | -    | -    | -         | -      |
| HG-Wert    |         | n.eingeh. |      |      |      |      |      |           |        |
| O-Wert     |         | eingeh.   |      |      |      |      |      |           |        |

| 2010               |         | Zufluss zum Krautgar             |        | uh. KA Kropstädt |  | MST-Nr 2112000 |  |                |
|--------------------|---------|----------------------------------|--------|------------------|--|----------------|--|----------------|
| OWK-Nr EL03OW13-00 |         | TYP-Gruppe C: Bach des Tieflands |        |                  |  | R-Wert 4551950 |  | H-Wert 5759405 |
| Datum              | Uhrzeit | CO3 HAERT                        | KS 4,3 | HCO3             |  |                |  |                |
|                    |         | °dH                              | mmol/l | mg/l             |  |                |  |                |
| 16.02.2010         | 08:10   | -                                | -      | -                |  |                |  |                |
| 02.03.2010         | 00:00   | 5,3                              | 1,9    | 116,0            |  |                |  |                |
| 15.04.2010         | 08:40   | 5,3                              | 1,9    | 116,0            |  |                |  |                |
| 01.07.2010         | 08:10   | 4,8                              | 1,7    | 104,0            |  |                |  |                |
| 18.08.2010         | 08:00   | 5,3                              | 1,9    | 116,0            |  |                |  |                |
| 26.10.2010         | 11:00   | 9,0                              | 3,2    | 195,0            |  |                |  |                |
| 23.11.2010         | 11:20   | 7,6                              | 2,7    | 165,0            |  |                |  |                |
|                    |         |                                  |        |                  |  |                |  |                |
| Anzahl             |         | 6                                | 6      | 6                |  |                |  |                |
| Min                |         | 4,8                              | 1,7    | 104,0            |  |                |  |                |
| Max                |         | 9,0                              | 3,2    | 195,0            |  |                |  |                |
| Mittel             |         | 6,2                              | 2,2    | 135,3            |  |                |  |                |
| 10Quantil          |         | 5,0                              | 1,8    | 110,0            |  |                |  |                |
| 50Quantil          |         | 5,3                              | 1,9    | 116,0            |  |                |  |                |
| 90Quantil          |         | 8,3                              | 3,0    | 180,0            |  |                |  |                |
| UQN-JMW            |         | -                                | -      | -                |  |                |  |                |
| UQN-Max            |         | -                                | -      | -                |  |                |  |                |
| HG-Wert            |         |                                  |        |                  |  |                |  |                |
| O-Wert             |         |                                  |        |                  |  |                |  |                |