

| 2012 Kletzer See  |         | MP Teil 2                |       |                |           |      | MST-Nr 424319  |       |                |  |
|-------------------|---------|--------------------------|-------|----------------|-----------|------|----------------|-------|----------------|--|
| OWK-Nr HAVOW27-00 |         | Seetyp : natürlicher See |       |                |           |      | R-Wert 4504372 |       | H-Wert 5836154 |  |
| Datum             | Uhrzeit | GERUCH                   | TRUEB | FAERBE         | LUFT-TEMP | W-T  | PH             | LF    | O2             |  |
|                   |         | -                        | -     | -              | °C        | °C   | -              | µS/cm | mg/l           |  |
| 17.04.2012        | 10:00   | ohne                     | klar  | schw. gelb     | 5,0       | 9,7  | 6,7            | 815   | 16,2           |  |
| 14.05.2012        | 10:45   | ohne                     | klar  | farblos        | 5,0       | 14,1 | 7,3            | 770   | 13,1           |  |
| 13.06.2012        | 10:00   | ohne                     | klar  | schw. gelb-br. | 14,0      | 18,2 | 7,7            | 1270  | 12,7           |  |
| 17.07.2012        | 10:30   | ohne                     | klar  | farblos        | 18,0      | 18,0 | 8,1            | 1210  | 13,4           |  |
| 04.09.2012        | 10:38   | ohne                     | klar  | farblos        | 18,0      | 17,6 | 8,2            | 1290  | 16,4           |  |
| 10.10.2012        | 09:55   | ohne                     | klar  | farblos        | 6,0       | 9,9  | 6,8            | 1170  | 14,1           |  |
| Anzahl            |         | -                        | -     | -              | 6         | 6    | 6              | 6     | 6              |  |
| Min               |         | -                        | -     | -              | 5,0       | 9,7  | 6,7            | 770   | 12,7           |  |
| Max               |         | -                        | -     | -              | 18,0      | 18,2 | 8,2            | 1290  | 16,4           |  |
| Mittel            |         | -                        | -     | -              | 11,0      | 14,6 | 7,5            | 1088  | 14,3           |  |
| UQN-JMW           |         | -                        | -     | -              | -         | -    | -              | -     | -              |  |
| UQN-Max           |         | -                        | -     | -              | -         | -    | -              | -     | -              |  |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | SICHTT | EnTiefe | Z_epi | Z_eu | AFS  | TOC  | DOC  |
|------------|---------|----------|--------|---------|-------|------|------|------|------|
|            |         | %        | m      | m       | m     | m    | mg/l | mg/l | mg/l |
| 17.04.2012 | 10:00   | 143      | 0,70   | -       | -     | 1,75 | 7    | 7,9  | 5,7  |
| 14.05.2012 | 10:45   | 128      | 0,60   | -       | -     | 1,50 | -    | 8,4  | 5,9  |
| 13.06.2012 | 10:00   | 136      | 0,60   | -       | -     | 1,50 | -    | 9,6  | 6,1  |
| 17.07.2012 | 10:30   | 142      | 0,80   | -       | -     | 2,00 | -    | 9,3  | 6,8  |
| 04.09.2012 | 10:38   | 173      | 0,70   | -       | -     | 1,75 | -    | 11,0 | 6,7  |
| 10.10.2012 | 09:55   | 125      | 1,10   | -       | -     | 2,80 | -    | 7,6  | 5,9  |
| Anzahl     |         | 6        | 6      | -       | -     | 6    | 1    | 6    | 6    |
| Min        |         | 125      | 0,60   | -       | -     | 1,50 | -    | 7,6  | 5,7  |
| Max        |         | 173      | 1,10   | -       | -     | 2,80 | -    | 11,0 | 6,8  |
| Mittel     |         | 141      | 0,75   | -       | -     | 1,88 | -    | 9,0  | 6,2  |
| UQN-JMW    |         | -        | -      | -       | -     | -    | -    | -    | -    |
| UQN-Max    |         | -        | -      | -       | -     | -    | -    | -    | -    |

| Datum      | Uhrzeit | NH4    | NH4-N  | NO2    | NO2-N  | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES |
|------------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-------|
|            |         | mg/l   | mg/l   | mg/l   | mg/l   | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l  |
| 17.04.2012 | 10:00   | < 0,03 | < 0,02 | 0,07   | 0,02   | 1,6       | 0,35      | < 0,39    | 0,9   |
| 14.05.2012 | 10:45   | 0,08   | 0,06   | 0,07   | 0,02   | 0,8       | 0,19      | 0,27      | 1,0   |
| 13.06.2012 | 10:00   | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | 1,0   |
| 17.07.2012 | 10:30   | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | 0,8   |
| 04.09.2012 | 10:38   | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | 1,0   |
| 10.10.2012 | 09:55   | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | < 0,5 |
| Anzahl     |         | 6      | 6      | 6      | 6      | 6         | 6         | 6         | 6     |
| Min        |         | <0,03  | <0,02  | <0,03  | <0,01  | <0,4      | <0,10     | <0,13     | <0,5  |
| Max        |         | 0,08   | 0,06   | 0,07   | 0,02   | 1,6       | 0,35      | <0,39     | 1,0   |
| Mittel     |         | 0,03   | 0,02   | 0,03   | 0,01   | 0,5       | 0,12      | 0,12      | 0,8   |
| UQN-JMW    |         | -      | -      | -      | -      | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -     |
| UQN-Max    |         | -      | -      | -      | -      | -         | -         | -         | -     |

| 2012 Kletzer See  |         | MP Teil 2                |         |      |      |      | MST-Nr 424319  |      |                |      |  |
|-------------------|---------|--------------------------|---------|------|------|------|----------------|------|----------------|------|--|
| OWK-Nr HAVOW27-00 |         | Seetyp : natürlicher See |         |      |      |      | R-Wert 4504372 |      | H-Wert 5836154 |      |  |
| Datum             | Uhrzeit | PO4                      | O-PO4-P | P    | CL   | SO4  | NA             | K    | CA             |      |  |
|                   |         | mg/l                     | mg/l    | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l           | mg/l | mg/l           | mg/l |  |
| 17.04.2012        | 10:00   | 0,03                     | 0,01    | 0,09 | 54   | 183  | 28             | 6,8  | 120            |      |  |
| 14.05.2012        | 10:45   | 0,04                     | 0,01    | 0,10 | 50   | 170  | 26             | 5,9  | 110            |      |  |
| 13.06.2012        | 10:00   | 0,03                     | 0,01    | 0,12 | 44   | 155  | 25             | 4,0  | 110            |      |  |
| 17.07.2012        | 10:30   | 0,03                     | 0,01    | 0,11 | 39   | 127  | 23             | 3,2  | 100            |      |  |
| 04.09.2012        | 10:38   | 0,09                     | 0,03    | 0,28 | 35   | 135  | 20             | 3,7  | 100            |      |  |
| 10.10.2012        | 09:55   | 0,02                     | 0,01    | 0,06 | 33   | 138  | 20             | 3,7  | 100            |      |  |
| Anzahl            |         | 6                        | 6       | 6    | 6    | 6    | 6              | 6    | 6              |      |  |
| Min               |         | 0,02                     | 0,01    | 0,06 | 33   | 127  | 20             | 3,2  | 100            |      |  |
| Max               |         | 0,09                     | 0,03    | 0,28 | 54   | 183  | 28             | 6,8  | 120            |      |  |
| Mittel            |         | 0,04                     | 0,01    | 0,13 | 43   | 151  | 24             | 4,6  | 107            |      |  |
| UQN-JMW           |         | -                        | -       | -    | -    | -    | -              | -    | -              |      |  |
| UQN-Max           |         | -                        | -       | -    | -    | -    | -              | -    | -              |      |  |

| Datum      | Uhrzeit | MG   | GES HAERT | HAERTE | CO3 HAERT | KS 4,3 | SIO2 | CHLOROPHL | PHAEPIGM |
|------------|---------|------|-----------|--------|-----------|--------|------|-----------|----------|
|            |         | mg/l | °dH       | mmol/l | °dH       | mmol/l | mg/l | µg/l      | µg/l     |
| 17.04.2012 | 10:00   | 10,0 | 19,1      | 3,4    | 8,4       | 3,0    | 8,0  | 26,0      | 5,0      |
| 14.05.2012 | 10:45   | 9,3  | 17,5      | 3,1    | 8,4       | 3,0    | 11,0 | 13,0      | 11,0     |
| 13.06.2012 | 10:00   | 8,1  | 17,3      | 3,1    | 8,1       | 2,9    | 7,9  | 29,0      | 15,0     |
| 17.07.2012 | 10:30   | 7,2  | 15,7      | 2,8    | 8,4       | 3,0    | 13,0 | 26,0      | 15,0     |
| 04.09.2012 | 10:38   | 6,9  | 15,6      | 2,8    | 8,4       | 3,0    | 15,0 | 62,0      | 8,0      |
| 10.10.2012 | 09:55   | 6,9  | 15,6      | 2,8    | 8,1       | 2,9    | 13,0 | 20,0      | 8,0      |
| Anzahl     |         | 6    | 6         | 6      | 6         | 6      | 6    | 6         | 6        |
| Min        |         | 6,9  | 15,6      | 2,8    | 8,1       | 2,9    | 7,9  | 13,0      | 5,0      |
| Max        |         | 10,0 | 19,1      | 3,4    | 8,4       | 3,0    | 15,0 | 62,0      | 15,0     |
| Mittel     |         | 8,1  | 16,8      | 3,0    | 8,3       | 3,0    | 11,3 | 29,3      | 10,3     |
| UQN-JMW    |         | -    | -         | -      | -         | -      | -    | -         | -        |
| UQN-Max    |         | -    | -         | -      | -         | -      | -    | -         | -        |

| 2012              |         | Klitzsee                 |      | Grund TEIL 2 |       |      |          | MST-Nr 424324  |                |
|-------------------|---------|--------------------------|------|--------------|-------|------|----------|----------------|----------------|
| OWK-Nr HAVOW27-00 |         | Seetyp : natürlicher See |      |              |       |      |          | R-Wert 4504372 | H-Wert 5836154 |
| Datum             | Uhrzeit | LUFT-TEMP                | W-T  | PH           | LF    | O2   | O2-SAETT | EnTiefe        | TOC            |
|                   |         | °C                       | °C   | -            | µS/cm | mg/l | %        | m              | mg/l           |
| 17.04.2012        | 10:00   | -                        | -    | -            | -     | -    | -        | -              | -              |
| 14.05.2012        | 10:45   | -                        | -    | -            | -     | -    | -        | -              | -              |
| 13.06.2012        | 10:00   | 14,0                     | 18,2 | 7,7          | 1270  | 12,4 | 132      | 1,70           | 9,1            |
| 17.07.2012        | 10:30   | -                        | -    | -            | -     | -    | -        | -              | -              |
| 04.09.2012        | 10:38   | 18,0                     | 16,8 | 8,1          | 1720  | 11,8 | 122      | 1,70           | 9,2            |

| 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      |
| 17.04.2012 | 10:00   | -    | -      | -      | -      | -      | -     | -      | -         |
| 14.05.2012 | 10:45   | -    | -      | -      | -      | -      | -     | -      | -         |
| 13.06.2012 | 10:00   | 6,0  | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4 | < 0,10 | < 0,13    |
| 17.07.2012 | 10:30   | -    | -      | -      | -      | -      | -     | -      | -         |
| 04.09.2012 | 10:38   | 6,9  | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4 | < 0,10 | < 0,13    |

| 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 |
| 17.04.2012 | 10:00   | -     | -    | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 14.05.2012 | 10:45   | -     | -    | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 13.06.2012 | 10:00   | 0,8   | 0,03 | 0,01    | 0,10 | 44   | 155  | 25   | 3,9  |
| 17.07.2012 | 10:30   | -     | -    | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| 04.09.2012 | 10:38   | 0,8   | 0,09 | 0,03    | 0,19 | 35   | 134  | 19   | 3,6  |

| Datum      | Uhrzeit | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CO3 HAERT | KS 4,3 | SIO2 |
|------------|---------|------|------|-----------|--------|-----------|--------|------|
|            |         | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | °dH       | mmol/l | mg/l |
| 17.04.2012 | 10:00   | -    | -    | -         | -      | -         | -      | -    |
| 14.05.2012 | 10:45   | -    | -    | -         | -      | -         | -      | -    |
| 13.06.2012 | 10:00   | 110  | 8,0  | 17,2      | 3,1    | 8,1       | 2,9    | 8,0  |
| 17.07.2012 | 10:30   | -    | -    | -         | -      | -         | -      | -    |
| 04.09.2012 | 10:38   | 100  | 7,0  | 15,6      | 2,8    | 8,4       | 3,0    | 15,0 |

| 2012 Kletzer See  |         | MP Teil 3                |       |                |           | MST-Nr 424329  |     |                |      |
|-------------------|---------|--------------------------|-------|----------------|-----------|----------------|-----|----------------|------|
| OWK-Nr HAVOW27-00 |         | Seetyp : natürlicher See |       |                |           | R-Wert 4504386 |     | H-Wert 5836904 |      |
| Datum             | Uhrzeit | GERUCH                   | TRUEB | FAERBE         | LUFT-TEMP | W-T            | PH  | LF             | O2   |
|                   |         | -                        | -     | -              | °C        | °C             | -   | µS/cm          | mg/l |
| 17.04.2012        | 10:30   | ohne                     | klar  | schw. gelb     | 6,0       | 10,0           | 7,6 | 794            | 19,4 |
| 14.05.2012        | 10:15   | ohne                     | klar  | farblos        | 5,0       | 14,9           | 7,6 | 768            | 12,5 |
| 13.06.2012        | 10:35   | ohne                     | klar  | schw. gelb-br. | 14,0      | 18,7           | 7,8 | 1300           | 12,3 |
| 17.07.2012        | 11:00   | ohne                     | klar  | farblos        | 18,0      | 18,6           | 8,0 | 1210           | 13,5 |
| 04.09.2012        | 11:05   | ohne                     | klar  | farblos        | 19,0      | 18,0           | 8,1 | 1400           | 14,3 |
| 10.10.2012        | 10:20   | ohne                     | klar  | farblos        | 6,0       | 10,4           | 7,1 | 1090           | 13,5 |
| Anzahl            |         | -                        | -     | -              | 6         | 6              | 6   | 6              | 6    |
| Min               |         | -                        | -     | -              | 5,0       | 10,0           | 7,1 | 768            | 12,3 |
| Max               |         | -                        | -     | -              | 19,0      | 18,7           | 8,1 | 1400           | 19,4 |
| Mittel            |         | -                        | -     | -              | 11,3      | 15,1           | 7,7 | 1094           | 14,2 |
| UQN-JMW           |         | -                        | -     | -              | -         | -              | -   | -              | -    |
| UQN-Max           |         | -                        | -     | -              | -         | -              | -   | -              | -    |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | SICHTT | Z_eu | AFS  | TOC  | DOC  | NH4    | NH4-N  |
|------------|---------|----------|--------|------|------|------|------|--------|--------|
|            |         | %        | m      | m    | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l   | mg/l   |
| 17.04.2012 | 10:30   | 172      | 0,70   | 1,75 | 10   | 8,2  | 5,5  | < 0,03 | < 0,02 |
| 14.05.2012 | 10:15   | 124      | 0,70   | 1,75 | -    | 9,3  | 5,8  | < 0,03 | < 0,02 |
| 13.06.2012 | 10:35   | 133      | 0,60   | 1,50 | -    | 9,5  | 6,6  | < 0,03 | < 0,02 |
| 17.07.2012 | 11:00   | 145      | 0,70   | 1,75 | -    | 12,0 | 7,3  | < 0,03 | < 0,02 |
| 04.09.2012 | 11:05   | 152      | 0,60   | 1,50 | -    | 12,0 | 6,9  | < 0,03 | < 0,02 |
| 10.10.2012 | 10:20   | 121      | 0,80   | 2,00 | -    | 8,0  | 6,4  | < 0,03 | < 0,02 |
| Anzahl     |         | 6        | 6      | 6    | 1    | 6    | 6    | 6      | 6      |
| Min        |         | 121      | 0,60   | 1,50 | -    | 8,0  | 5,5  | <0,03  | <0,02  |
| Max        |         | 172      | 0,80   | 2,00 | -    | 12,0 | 7,3  | <0,03  | <0,02  |
| Mittel     |         | 141      | 0,68   | 1,71 | -    | 9,8  | 6,4  | 0,02   | 0,01   |
| UQN-JMW    |         | -        | -      | -    | -    | -    | -    | -      | -      |
| UQN-Max    |         | -        | -      | -    | -    | -    | -    | -      | -      |

| 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    |
| 17.04.2012 | 10:30   | 0,07   | 0,02   | 0,9       | 0,20      | < 0,24    | 0,8   | 0,02   | 0,01    |
| 14.05.2012 | 10:15   | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | 0,9   | 0,02   | 0,01    |
| 13.06.2012 | 10:35   | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | 1,0   | < 0,02 | < 0,01  |
| 17.07.2012 | 11:00   | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | 1,3   | 0,04   | 0,01    |
| 04.09.2012 | 11:05   | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | 1,2   | 0,08   | 0,03    |
| 10.10.2012 | 10:20   | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | < 0,5 | 0,02   | 0,01    |
| Anzahl     |         | 6      | 6      | 6         | 6         | 6         | 6     | 6      | 6       |
| Min        |         | <0,03  | <0,01  | <0,4      | <0,10     | <0,13     | <0,5  | <0,02  | <0,01   |
| Max        |         | 0,07   | 0,02   | 0,9       | 0,20      | <0,24     | 1,3   | 0,08   | 0,03    |
| Mittel     |         | 0,02   | 0,01   | 0,3       | 0,08      | 0,07      | 0,9   | 0,03   | 0,01    |
| UQN-JMW    |         | -      | -      | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -     | -      | -       |
| UQN-Max    |         | -      | -      | -         | -         | -         | -     | -      | -       |

| 2012 Kletzer See  |         | MP Teil 3                |      |      |      |      | MST-Nr 424329  |      |                |  |
|-------------------|---------|--------------------------|------|------|------|------|----------------|------|----------------|--|
| OWK-Nr HAVOW27-00 |         | Seetyp : natürlicher See |      |      |      |      | R-Wert 4504386 |      | H-Wert 5836904 |  |
| 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            |  |
| 17.04.2012        | 10:30   | 0,09                     | 55   | 182  | 28   | 6,8  | 120            | 10,0 | 19,1           |  |
| 14.05.2012        | 10:15   | 0,08                     | 52   | 170  | 27   | 6,3  | 110            | 9,5  | 17,6           |  |
| 13.06.2012        | 10:35   | 0,08                     | 45   | 154  | 26   | 4,8  | 110            | 8,6  | 17,4           |  |
| 17.07.2012        | 11:00   | 0,10                     | 39   | 125  | 23   | 3,6  | 100            | 7,5  | 15,7           |  |
| 04.09.2012        | 11:05   | 0,25                     | 37   | 131  | 20   | 4,0  | 100            | 7,1  | 15,6           |  |
| 10.10.2012        | 10:20   | 0,05                     | 29   | 125  | 18   | 3,3  | 95             | 6,3  | 14,7           |  |
| Anzahl            |         | 6                        | 6    | 6    | 6    | 6    | 6              | 6    | 6              |  |
| Min               |         | 0,05                     | 29   | 125  | 18   | 3,3  | 95             | 6,3  | 14,7           |  |
| Max               |         | 0,25                     | 55   | 182  | 28   | 6,8  | 120            | 10,0 | 19,1           |  |
| Mittel            |         | 0,11                     | 43   | 148  | 24   | 4,8  | 106            | 8,2  | 16,7           |  |
| UQN-JMW           |         | -                        | -    | -    | -    | -    | -              | -    | -              |  |
| UQN-Max           |         | -                        | -    | -    | -    | -    | -              | -    | -              |  |

| Datum      | Uhrzeit | HAERTE | CO3 HAERT | KS 4,3 | SIO2 | CHLOROPHL | PHAEOPIGM |
|------------|---------|--------|-----------|--------|------|-----------|-----------|
|            |         | mmol/l | °dH       | mmol/l | mg/l | µg/l      | µg/l      |
| 17.04.2012 | 10:30   | 3,4    | 8,1       | 2,9    | 7,2  | 50,0      | 10,0      |
| 14.05.2012 | 10:15   | 3,1    | 8,4       | 3,0    | 8,9  | 21,0      | 13,0      |
| 13.06.2012 | 10:35   | 3,1    | 8,1       | 2,9    | 1,1  | 29,0      | 16,0      |
| 17.07.2012 | 11:00   | 2,8    | 8,4       | 3,0    | 11,0 | 61,0      | 13,0      |
| 04.09.2012 | 11:05   | 2,8    | 9,0       | 3,2    | 17,0 | 81,0      | 18,0      |
| 10.10.2012 | 10:20   | 2,6    | 7,6       | 2,7    | 12,0 | 31,0      | 13,0      |
| Anzahl     |         | 6      | 6         | 6      | 6    | 6         | 6         |
| Min        |         | 2,6    | 7,6       | 2,7    | 1,1  | 21,0      | 10,0      |
| Max        |         | 3,4    | 9,0       | 3,2    | 17,0 | 81,0      | 18,0      |
| Mittel     |         | 3,0    | 8,3       | 2,9    | 9,5  | 45,5      | 13,8      |
| UQN-JMW    |         | -      | -         | -      | -    | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -      | -         | -      | -    | -         | -         |

| 2012 Kletzer See  |         | Grund TEIL 3             |      |     |       |      | MST-Nr 424333  |         |                |
|-------------------|---------|--------------------------|------|-----|-------|------|----------------|---------|----------------|
| OWK-Nr HAVOW27-00 |         | Seetyp : natürlicher See |      |     |       |      | R-Wert 4504386 |         | H-Wert 5836904 |
| Datum             | Uhrzeit | LUFT-TEMP                | W-T  | PH  | LF    | O2   | O2-SAETT       | EnTiefe |                |
|                   |         | °C                       | °C   | -   | µS/cm | mg/l | %              | m       |                |
| 17.04.2012        | 10:30   | -                        | -    | -   | -     | -    | -              | -       |                |
| 14.05.2012        | 10:15   | -                        | -    | -   | -     | -    | -              | -       |                |
| 13.06.2012        | 10:35   | 14,0                     | 18,6 | 7,8 | 1300  | 12,0 | 129            | 1,00    |                |
| 17.07.2012        | 11:00   | -                        | -    | -   | -     | -    | -              | -       |                |
| 04.09.2012        | 11:05   | -                        | -    | -   | -     | -    | -              | -       |                |

| 2012              |         | Schönfeld-Kamernscher See |       |         | E1-MP     |      | MST-Nr 424131 |       |                               |  |
|-------------------|---------|---------------------------|-------|---------|-----------|------|---------------|-------|-------------------------------|--|
| OWK-Nr HAVOW29-00 |         | Seetyp : natürlicher See  |       |         |           |      |               |       | R-Wert 4506265 H-Wert 5844792 |  |
| Datum             | Uhrzeit | GERUCH                    | TRUEB | FAERBE  | LUFT-TEMP | W-T  | PH            | LF    | O2                            |  |
|                   |         | -                         | -     | -       | °C        | °C   | -             | µS/cm | mg/l                          |  |
| 18.04.2012        | 09:45   | ohne                      | klar  | farblos | 8,0       | 9,6  | 6,9           | 779   | 16,9                          |  |
| 15.05.2012        | 09:40   | ohne                      | klar  | farblos | 10,0      | 14,2 | 7,6           | 741   | 14,1                          |  |
| 02.07.2012        | 11:35   | ohne                      | klar  | farblos | 19,0      | 20,1 | 7,7           | 1200  | 15,0                          |  |
| 31.07.2012        | 10:00   | ohne                      | klar  | farblos | 22,0      | 19,3 | 7,9           | 1210  | 8,8                           |  |
| 06.09.2012        | 10:30   | ohne                      | klar  | farblos | 16,0      | 16,7 | 8,1           | 1230  | 10,7                          |  |
| 11.10.2012        | 10:00   | ohne                      | klar  | farblos | 8,0       | 9,7  | 7,0           | 1050  | 11,3                          |  |
| Anzahl            |         | -                         | -     | -       | 6         | 6    | 6             | 6     | 6                             |  |
| Min               |         | -                         | -     | -       | 8,0       | 9,6  | 6,9           | 741   | 8,8                           |  |
| Max               |         | -                         | -     | -       | 22,0      | 20,1 | 8,1           | 1230  | 16,9                          |  |
| Mittel            |         | -                         | -     | -       | 13,8      | 14,9 | 7,5           | 1035  | 12,8                          |  |
| UQN-JMW           |         | -                         | -     | -       | -         | -    | -             | -     | -                             |  |
| UQN-Max           |         | -                         | -     | -       | -         | -    | -             | -     | -                             |  |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | SICHTT | EnTiefe | Z_epi | Z_eu | AFS  | TOC  | DOC  |
|------------|---------|----------|--------|---------|-------|------|------|------|------|
|            |         | %        | m      | m       | m     | m    | mg/l | mg/l | mg/l |
| 18.04.2012 | 09:45   | 148      | 0,60   | -       | -     | 1,50 | 9    | 7,1  | 4,6  |
| 15.05.2012 | 09:40   | 138      | 0,60   | -       | -     | 1,50 | -    | 8,5  | 5,6  |
| 02.07.2012 | 11:35   | 167      | 1,40   | -       | 1,00  | 3,50 | -    | 8,1  | 4,8  |
| 31.07.2012 | 10:00   | 96       | 1,50   | -       | -     | 3,75 | -    | 8,1  | 6,1  |
| 06.09.2012 | 10:30   | 111      | 0,90   | -       | -     | 2,25 | -    | 7,8  | 5,4  |
| 11.10.2012 | 10:00   | 100      | 1,20   | -       | -     | 3,00 | -    | 6,4  | 5,1  |
| Anzahl     |         | 6        | 6      | -       | 1     | 6    | 1    | 6    | 6    |
| Min        |         | 96       | 0,60   | -       | -     | 1,50 | -    | 6,4  | 4,6  |
| Max        |         | 167      | 1,50   | -       | -     | 3,75 | -    | 8,5  | 6,1  |
| Mittel     |         | 127      | 1,03   | -       | -     | 2,58 | -    | 7,7  | 5,3  |
| UQN-JMW    |         | -        | -      | -       | -     | -    | -    | -    | -    |
| UQN-Max    |         | -        | -      | -       | -     | -    | -    | -    | -    |

| Datum      | Uhrzeit | NH4    | NH4-N  | NO2    | NO2-N  | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES |
|------------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-------|
|            |         | mg/l   | mg/l   | mg/l   | mg/l   | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l  |
| 18.04.2012 | 09:45   | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | 0,4       | 0,10      | < 0,13    | 0,7   |
| 15.05.2012 | 09:40   | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | 0,8   |
| 02.07.2012 | 11:35   | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | 0,7   |
| 31.07.2012 | 10:00   | 0,04   | 0,03   | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,14    | < 0,5 |
| 06.09.2012 | 10:30   | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | 0,7   |
| 11.10.2012 | 10:00   | 0,15   | 0,12   | < 0,03 | < 0,01 | 0,5       | 0,11      | < 0,24    | 0,5   |
| Anzahl     |         | 6      | 6      | 6      | 6      | 6         | 6         | 6         | 6     |
| Min        |         | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | < 0,5 |
| Max        |         | 0,15   | 0,12   | < 0,03 | < 0,01 | 0,5       | 0,11      | < 0,24    | 0,8   |
| Mittel     |         | 0,04   | 0,03   | 0,02   | 0,00   | 0,3       | 0,07      | 0,08      | 0,6   |
| UQN-JMW    |         | -      | -      | -      | -      | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -     |
| UQN-Max    |         | -      | -      | -      | -      | -         | -         | -         | -     |

| 2012              |         | Schönfeld-Kamernscher See |         | E1-MP |      |      | MST-Nr 424131 |                |      |                |
|-------------------|---------|---------------------------|---------|-------|------|------|---------------|----------------|------|----------------|
| OWK-Nr HAVOW29-00 |         | Seetyp : natürlicher See  |         |       |      |      |               | R-Wert 4506265 |      | H-Wert 5844792 |
| Datum             | Uhrzeit | PO4                       | O-PO4-P | P     | CL   | SO4  | NA            | K              | CA   |                |
|                   |         | mg/l                      | mg/l    | mg/l  | mg/l | mg/l | mg/l          | mg/l           | mg/l |                |
| 18.04.2012        | 09:45   | 0,02                      | 0,01    | 0,07  | 61   | 172  | 32            | 6,9            | 110  |                |
| 15.05.2012        | 09:40   | 0,03                      | 0,01    | 0,26  | 55   | 152  | 30            | 6,5            | 100  |                |
| 02.07.2012        | 11:35   | 0,03                      | 0,01    | 0,05  | 44   | 127  | 25            | 4,7            | 96   |                |
| 31.07.2012        | 10:00   | 0,06                      | 0,02    | 0,08  | 41   | 114  | 23            | 4,0            | 90   |                |
| 06.09.2012        | 10:30   | 0,02                      | 0,01    | 0,08  | 41   | 113  | 23            | 4,2            | 91   |                |
| 11.10.2012        | 10:00   | 0,06                      | 0,02    | 0,08  | 31   | 117  | 18            | 4,0            | 89   |                |
| Anzahl            |         | 6                         | 6       | 6     | 6    | 6    | 6             | 6              | 6    |                |
| Min               |         | 0,02                      | 0,01    | 0,05  | 31   | 113  | 18            | 4,0            | 89   |                |
| Max               |         | 0,06                      | 0,02    | 0,26  | 61   | 172  | 32            | 6,9            | 110  |                |
| Mittel            |         | 0,04                      | 0,01    | 0,10  | 45   | 132  | 25            | 5,0            | 96   |                |
| UQN-JMW           |         | -                         | -       | -     | -    | -    | -             | -              | -    |                |
| UQN-Max           |         | -                         | -       | -     | -    | -    | -             | -              | -    |                |

| Datum      | Uhrzeit | MG   | GES HAERT | HAERTE | CO3 HAERT | KS 4,3 | SIO2 | CHLOROPHL | PHAEPIGM |
|------------|---------|------|-----------|--------|-----------|--------|------|-----------|----------|
|            |         | mg/l | °dH       | mmol/l | °dH       | mmol/l | mg/l | µg/l      | µg/l     |
| 18.04.2012 | 09:45   | 11,0 | 17,9      | 3,2    | 7,8       | 2,8    | 7,0  | 39,0      | 8,0      |
| 15.05.2012 | 09:40   | 10,0 | 16,3      | 2,9    | 7,8       | 2,8    | 9,5  | 53,0      | 12,0     |
| 02.07.2012 | 11:35   | 8,2  | 15,3      | 2,7    | 7,8       | 2,8    | 10,0 | 13,0      | 3,0      |
| 31.07.2012 | 10:00   | 7,3  | 14,3      | 2,6    | 8,1       | 2,9    | 13,0 | 16,0      | 6,0      |
| 06.09.2012 | 10:30   | 7,4  | 14,4      | 2,6    | 8,1       | 2,9    | 16,0 | 25,0      | 13,0     |
| 11.10.2012 | 10:00   | 6,5  | 14,0      | 2,5    | 7,0       | 2,5    | 13,0 | 15,0      | 8,0      |
| Anzahl     |         | 6    | 6         | 6      | 6         | 6      | 6    | 6         | 6        |
| Min        |         | 6,5  | 14,0      | 2,5    | 7,0       | 2,5    | 7,0  | 13,0      | 3,0      |
| Max        |         | 11,0 | 17,9      | 3,2    | 8,1       | 2,9    | 16,0 | 53,0      | 13,0     |
| Mittel     |         | 8,4  | 15,4      | 2,7    | 7,8       | 2,8    | 11,4 | 26,8      | 8,3      |
| UQN-JMW    |         | -    | -         | -      | -         | -      | -    | -         | -        |
| UQN-Max    |         | -    | -         | -      | -         | -      | -    | -         | -        |

| 2012              |         | Schönfeld-Kamernscher See |      | E1-Grund |       |      | MST-Nr 424139 |                |                |  |
|-------------------|---------|---------------------------|------|----------|-------|------|---------------|----------------|----------------|--|
| OWK-Nr HAVOW29-00 |         | Seetyp : natürlicher See  |      |          |       |      |               | R-Wert 4506265 | H-Wert 5844792 |  |
| Datum             | Uhrzeit | LUFT-TEMP                 | W-T  | PH       | LF    | O2   | O2-SAETT      | EnTiefe        | TOC            |  |
|                   |         | °C                        | °C   | -        | µS/cm | mg/l | %             | m              | mg/l           |  |
| 18.04.2012        | 09:45   | 8,0                       | 8,4  | 7,3      | 778   | 11,6 | 99            | 3,70           | 6,5            |  |
| 15.05.2012        | 09:40   | 10,0                      | 12,6 | 7,4      | 735   | 13,9 | 131           | 2,70           | 8,7            |  |
| 02.07.2012        | 11:35   | 19,0                      | 12,8 | 7,3      | 1250  | 1,1  | 10            | 3,70           | 9,2            |  |
| 31.07.2012        | 10:00   | 22,0                      | 16,4 | 7,6      | 1210  | 1,7  | 17            | 2,80           | 8,1            |  |
| 06.09.2012        | 10:30   | 16,0                      | 16,1 | 8,0      | 1240  | 3,7  | 38            | 3,20           | 7,7            |  |
| 11.10.2012        | 10:00   | 8,0                       | 9,4  | 7,0      | 1050  | 11,0 | 96            | 3,30           | 6,3            |  |
| Anzahl            |         | 6                         | 6    | 6        | 6     | 6    | 6             | 6              | 6              |  |
| Min               |         | 8,0                       | 8,4  | 7,0      | 735   | 1,1  | 10            | 2,70           | 6,3            |  |
| Max               |         | 22,0                      | 16,4 | 8,0      | 1250  | 13,9 | 131           | 3,70           | 9,2            |  |
| Mittel            |         | 13,8                      | 12,6 | 7,4      | 1044  | 7,2  | 65            | 3,23           | 7,8            |  |
| UQN-JMW           |         | -                         | -    | -        | -     | -    | -             | -              | -              |  |
| UQN-Max           |         | -                         | -    | -        | -     | -    | -             | -              | -              |  |

| 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      |
| 18.04.2012 | 09:45   | 5,0  | 0,04   | 0,03   | < 0,03 | < 0,01 | 0,4       | 0,10      | < 0,14    |
| 15.05.2012 | 09:40   | 5,5  | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    |
| 02.07.2012 | 11:35   | 7,2  | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    |
| 31.07.2012 | 10:00   | 6,4  | 0,03   | 0,02   | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    |
| 06.09.2012 | 10:30   | 6,3  | 0,10   | 0,08   | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,19    |
| 11.10.2012 | 10:00   | 5,4  | 0,13   | 0,10   | < 0,03 | < 0,01 | 0,6       | 0,13      | < 0,24    |
| Anzahl     |         | 6    | 6      | 6      | 6      | 6      | 6         | 6         | 6         |
| Min        |         | 5,0  | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    |
| Max        |         | 7,2  | 0,13   | 0,10   | < 0,03 | < 0,01 | 0,6       | 0,13      | < 0,24    |
| Mittel     |         | 6,0  | 0,06   | 0,04   | 0,02   | 0,00   | 0,3       | 0,07      | 0,08      |
| UQN-JMW    |         | -    | -      | -      | -      | -      | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         |
| UQN-Max    |         | -    | -      | -      | -      | -      | -         | -         | -         |

| 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 |
| 18.04.2012 | 09:45   | 0,6   | < 0,02 | < 0,01  | 0,08 | 60   | 171  | 32   | 6,9  |
| 15.05.2012 | 09:40   | 0,9   | 0,03   | 0,01    | 0,08 | 54   | 150  | 29   | 6,5  |
| 02.07.2012 | 11:35   | 0,8   | 0,02   | 0,01    | 0,10 | 45   | 126  | 25   | 4,5  |
| 31.07.2012 | 10:00   | < 0,5 | 0,07   | 0,02    | 0,11 | 41   | 113  | 23   | 4,0  |
| 06.09.2012 | 10:30   | 0,8   | 0,03   | 0,01    | 0,11 | 42   | 113  | 23   | 4,2  |
| 11.10.2012 | 10:00   | 0,5   | 0,06   | 0,02    | 0,08 | 32   | 118  | 17   | 3,9  |
| Anzahl     |         | 6     | 6      | 6       | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
| Min        |         | < 0,5 | < 0,02 | < 0,01  | 0,08 | 32   | 113  | 17   | 3,9  |
| Max        |         | 0,9   | 0,07   | 0,02    | 0,11 | 60   | 171  | 32   | 6,9  |
| Mittel     |         | 0,6   | 0,04   | 0,01    | 0,09 | 46   | 132  | 25   | 5,0  |
| UQN-JMW    |         | -     | -      | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| UQN-Max    |         | -     | -      | -       | -    | -    | -    | -    | -    |

| Datum      | Uhrzeit | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CO3 HAERT | KS 4,3 | SIO2 |
|------------|---------|------|------|-----------|--------|-----------|--------|------|
|            |         | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | °dH       | mmol/l | mg/l |
| 18.04.2012 | 09:45   | 110  | 11,0 | 17,9      | 3,2    | 7,8       | 2,8    | 7,6  |
| 15.05.2012 | 09:40   | 100  | 10,0 | 16,3      | 2,9    | 7,8       | 2,8    | 9,7  |
| 02.07.2012 | 11:35   | 96   | 8,0  | 15,3      | 2,7    | 8,4       | 3,0    | 12,0 |
| 31.07.2012 | 10:00   | 90   | 7,2  | 14,3      | 2,5    | 8,4       | 3,0    | 14,0 |
| 06.09.2012 | 10:30   | 90   | 7,4  | 14,3      | 2,6    | 8,1       | 2,9    | 17,0 |
| 11.10.2012 | 10:00   | 89   | 6,4  | 13,9      | 2,5    | 7,0       | 2,5    | 13,0 |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6         | 6      | 6         | 6      | 6    |
| Min        |         | 89   | 6,4  | 13,9      | 2,5    | 7,0       | 2,5    | 7,6  |
| Max        |         | 110  | 11,0 | 17,9      | 3,2    | 8,4       | 3,0    | 17,0 |
| Mittel     |         | 96   | 8,3  | 15,3      | 2,7    | 7,9       | 2,8    | 12,2 |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -         | -      | -         | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -         | -      | -         | -      | -    |



| 2012              |         | Schönfeld-Kamernscher See |       |         | E3-MP     |      | MST-Nr 424171 |                |      |                |
|-------------------|---------|---------------------------|-------|---------|-----------|------|---------------|----------------|------|----------------|
| OWK-Nr HAVOW29-00 |         | Seetyp : natürlicher See  |       |         |           |      |               | R-Wert 4506830 |      | H-Wert 5846230 |
| Datum             | Uhrzeit | GERUCH                    | TRUEB | FAERBE  | LUFT-TEMP | W-T  | PH            | LF             | O2   |                |
|                   |         | -                         | -     | -       | °C        | °C   | -             | µS/cm          | mg/l |                |
| 18.04.2012        | 10:40   | ohne                      | klar  | farblos | 10,0      | 9,9  | 7,9           | 784            | 18,5 |                |
| 15.05.2012        | 10:10   | ohne                      | klar  | farblos | 12,0      | 16,1 | 7,7           | 760            | 11,3 |                |
| 02.07.2012        | 12:30   | ohne                      | klar  | farblos | 20,0      | 21,2 | 8,0           | 1200           | 13,5 |                |
| 31.07.2012        | 10:40   | ohne                      | klar  | farblos | 22,0      | 21,2 | 8,0           | 1080           | 12,9 |                |
| 06.09.2012        | 11:15   | ohne                      | klar  | farblos | 18,0      | 18,5 | 8,0           | 1220           | 8,9  |                |
| 11.10.2012        | 10:45   | ohne                      | klar  | farblos | 8,0       | 10,9 | 7,3           | 1040           | 15,0 |                |
| Anzahl            |         | -                         | -     | -       | 6         | 6    | 6             | 6              | 6    |                |
| Min               |         | -                         | -     | -       | 8,0       | 9,9  | 7,3           | 760            | 8,9  |                |
| Max               |         | -                         | -     | -       | 22,0      | 21,2 | 8,0           | 1220           | 18,5 |                |
| Mittel            |         | -                         | -     | -       | 15,0      | 16,3 | 7,8           | 1014           | 13,4 |                |
| UQN-JMW           |         | -                         | -     | -       | -         | -    | -             | -              | -    |                |
| UQN-Max           |         | -                         | -     | -       | -         | -    | -             | -              | -    |                |

| Datum      | Uhrzeit | O2-SAETT | SICHTT | EnTiefe | Z_epi | Z_eu | AFS  | TOC  | DOC  |
|------------|---------|----------|--------|---------|-------|------|------|------|------|
|            |         | %        | m      | m       | m     | m    | mg/l | mg/l | mg/l |
| 18.04.2012 | 10:40   | 164      | 0,70   | -       | -     | 1,75 | 8    | 8,2  | 4,6  |
| 15.05.2012 | 10:10   | 115      | 0,70   | -       | -     | 1,75 | -    | 8,2  | 5,0  |
| 02.07.2012 | 12:30   | 153      | 1,10   | -       | -     | 2,80 | -    | 7,8  | 6,6  |
| 31.07.2012 | 10:40   | 146      | 0,90   | -       | -     | 2,30 | -    | 10,0 | 6,4  |
| 06.09.2012 | 11:15   | 96       | 0,80   | -       | -     | 2,00 | -    | 9,7  | 6,4  |
| 11.10.2012 | 10:45   | 136      | 1,20   | -       | -     | 3,00 | -    | 7,1  | 5,6  |
| Anzahl     |         | 6        | 6      | -       | -     | 6    | 1    | 6    | 6    |
| Min        |         | 96       | 0,70   | -       | -     | 1,75 | -    | 7,1  | 4,6  |
| Max        |         | 164      | 1,20   | -       | -     | 3,00 | -    | 10,0 | 6,6  |
| Mittel     |         | 135      | 0,90   | -       | -     | 2,27 | -    | 8,5  | 5,8  |
| UQN-JMW    |         | -        | -      | -       | -     | -    | -    | -    | -    |
| UQN-Max    |         | -        | -      | -       | -     | -    | -    | -    | -    |

| Datum      | Uhrzeit | NH4    | NH4-N  | NO2    | NO2-N  | NO3       | NO3-N     | N-MINERAL | N-GES |
|------------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-------|
|            |         | mg/l   | mg/l   | mg/l   | mg/l   | mg/l      | mg/l      | mg/l      | mg/l  |
| 18.04.2012 | 10:40   | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | 0,7   |
| 15.05.2012 | 10:10   | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | 0,6   |
| 02.07.2012 | 12:30   | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | 0,5   |
| 31.07.2012 | 10:40   | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | 0,7   |
| 06.09.2012 | 11:15   | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | 0,9   |
| 11.10.2012 | 10:45   | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    | < 0,5 |
| Anzahl     |         | 6      | 6      | 6      | 6      | 6         | 6         | 6         | 6     |
| Min        |         | <0,03  | <0,02  | <0,03  | <0,01  | <0,4      | <0,10     | <0,13     | <0,5  |
| Max        |         | <0,03  | <0,02  | <0,03  | <0,01  | <0,4      | <0,10     | <0,13     | 0,9   |
| Mittel     |         | 0,02   | 0,01   | 0,02   | 0,00   | 0,2       | 0,05      | 0,06      | 0,6   |
| UQN-JMW    |         | -      | -      | -      | -      | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         | -     |
| UQN-Max    |         | -      | -      | -      | -      | -         | -         | -         | -     |

| 2012              |         | Schönfeld-Kamernscher See |         | E3-MP |      |      | MST-Nr 424171 |      |                |  |                |
|-------------------|---------|---------------------------|---------|-------|------|------|---------------|------|----------------|--|----------------|
| OWK-Nr HAVOW29-00 |         | Seetyp : natürlicher See  |         |       |      |      |               |      | R-Wert 4506830 |  | H-Wert 5846230 |
| Datum             | Uhrzeit | PO4                       | O-PO4-P | P     | CL   | SO4  | NA            | K    | CA             |  |                |
|                   |         | mg/l                      | mg/l    | mg/l  | mg/l | mg/l | mg/l          | mg/l | mg/l           |  |                |
| 18.04.2012        | 10:40   | < 0,02                    | < 0,01  | 0,07  | 64   | 175  | 33            | 7,2  | 110            |  |                |
| 15.05.2012        | 10:10   | 0,02                      | 0,01    | 0,08  | 55   | 157  | 30            | 7,0  | 110            |  |                |
| 02.07.2012        | 12:30   | 0,03                      | 0,01    | 0,05  | 45   | 128  | 25            | 5,2  | 94             |  |                |
| 31.07.2012        | 10:40   | 0,02                      | 0,01    | 0,09  | 42   | 116  | 23            | 4,5  | 89             |  |                |
| 06.09.2012        | 11:15   | 0,05                      | 0,02    | 0,10  | 37   | 110  | 21            | 4,1  | 91             |  |                |
| 11.10.2012        | 10:45   | 0,03                      | 0,01    | 0,04  | 34   | 114  | 19            | 4,0  | 88             |  |                |
| Anzahl            |         | 6                         | 6       | 6     | 6    | 6    | 6             | 6    | 6              |  |                |
| Min               |         | <0,02                     | <0,01   | 0,04  | 34   | 110  | 19            | 4,0  | 88             |  |                |
| Max               |         | 0,05                      | 0,02    | 0,10  | 64   | 175  | 33            | 7,2  | 110            |  |                |
| Mittel            |         | 0,03                      | 0,01    | 0,07  | 46   | 133  | 25            | 5,3  | 97             |  |                |
| UQN-JMW           |         | -                         | -       | -     | -    | -    | -             | -    | -              |  |                |
| UQN-Max           |         | -                         | -       | -     | -    | -    | -             | -    | -              |  |                |

| Datum      | Uhrzeit | MG   | GES HAERT | HAERTE | CO3 HAERT | KS 4,3 | SIO2 | CHLOROPHL | PHAEOPIGM |
|------------|---------|------|-----------|--------|-----------|--------|------|-----------|-----------|
|            |         | mg/l | °dH       | mmol/l | °dH       | mmol/l | mg/l | µg/l      | µg/l      |
| 18.04.2012 | 10:40   | 12,0 | 18,2      | 3,2    | 7,8       | 2,8    | 8,2  | 36,0      | 13,0      |
| 15.05.2012 | 10:10   | 11,0 | 17,9      | 3,2    | 7,8       | 2,8    | 8,0  | 18,0      | 18,0      |
| 02.07.2012 | 12:30   | 8,5  | 15,1      | 2,7    | 7,6       | 2,7    | 8,8  | 23,0      | 7,0       |
| 31.07.2012 | 10:40   | 7,6  | 14,2      | 2,5    | 7,8       | 2,8    | 9,6  | 40,0      | 17,0      |
| 06.09.2012 | 11:15   | 7,3  | 14,4      | 2,6    | 8,4       | 3,0    | 15,0 | 45,0      | 9,0       |
| 11.10.2012 | 10:45   | 6,8  | 13,9      | 2,5    | 7,3       | 2,6    | 11,0 | 13,0      | 7,0       |
| Anzahl     |         | 6    | 6         | 6      | 6         | 6      | 6    | 6         | 6         |
| Min        |         | 6,8  | 13,9      | 2,5    | 7,3       | 2,6    | 8,0  | 13,0      | 7,0       |
| Max        |         | 12,0 | 18,2      | 3,2    | 8,4       | 3,0    | 15,0 | 45,0      | 18,0      |
| Mittel     |         | 8,9  | 15,6      | 2,8    | 7,8       | 2,8    | 10,1 | 29,2      | 11,8      |
| UQN-JMW    |         | -    | -         | -      | -         | -      | -    | -         | -         |
| UQN-Max    |         | -    | -         | -      | -         | -      | -    | -         | -         |

| 2012              |         | Schönfeld-Kamernscher See |      | E3-Grund |       |      | MST-Nr 424178 |                |                |  |
|-------------------|---------|---------------------------|------|----------|-------|------|---------------|----------------|----------------|--|
| OWK-Nr HAVOW29-00 |         | Seetyp : natürlicher See  |      |          |       |      |               | R-Wert 4506830 | H-Wert 5846230 |  |
| Datum             | Uhrzeit | LUFT-TEMP                 | W-T  | PH       | LF    | O2   | O2-SAETT      | EnTiefe        | TOC            |  |
|                   |         | °C                        | °C   | -        | µS/cm | mg/l | %             | m              | mg/l           |  |
| 18.04.2012        | 10:40   | 10,0                      | 9,5  | 8,0      | 791   | 17,3 | 152           | 2,30           | 7,1            |  |
| 15.05.2012        | 10:10   | 12,0                      | 16,0 | 7,7      | 761   | 10,7 | 109           | 2,00           | 8,7            |  |
| 02.07.2012        | 12:30   | 20,0                      | 19,4 | 7,8      | 1210  | 13,4 | 147           | 2,25           | 8,4            |  |
| 31.07.2012        | 10:40   | 22,0                      | 20,8 | 7,9      | 1220  | 10,7 | 121           | 2,00           | 10,0           |  |
| 06.09.2012        | 11:15   | 18,0                      | 18,1 | 7,9      | 1250  | 7,8  | 83            | 2,00           | 11,0           |  |
| 11.10.2012        | 10:45   | 8,0                       | 10,8 | 7,3      | 1050  | 13,1 | 118           | 2,00           | 7,0            |  |
| Anzahl            |         | 6                         | 6    | 6        | 6     | 6    | 6             | 6              | 6              |  |
| Min               |         | 8,0                       | 9,5  | 7,3      | 761   | 7,8  | 83            | 2,00           | 7,0            |  |
| Max               |         | 22,0                      | 20,8 | 8,0      | 1250  | 17,3 | 152           | 2,30           | 11,0           |  |
| Mittel            |         | 15,0                      | 15,8 | 7,8      | 1047  | 12,2 | 122           | 2,09           | 8,7            |  |
| UQN-JMW           |         | -                         | -    | -        | -     | -    | -             | -              | -              |  |
| UQN-Max           |         | -                         | -    | -        | -     | -    | -             | -              | -              |  |

| 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      |
| 18.04.2012 | 10:40   | 4,5  | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    |
| 15.05.2012 | 10:10   | 5,3  | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    |
| 02.07.2012 | 12:30   | 6,2  | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    |
| 31.07.2012 | 10:40   | 6,3  | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    |
| 06.09.2012 | 11:15   | 6,2  | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    |
| 11.10.2012 | 10:45   | 5,6  | < 0,03 | < 0,02 | < 0,03 | < 0,01 | < 0,4     | < 0,10    | < 0,13    |
| Anzahl     |         | 6    | 6      | 6      | 6      | 6      | 6         | 6         | 6         |
| Min        |         | 4,5  | <0,03  | <0,02  | <0,03  | <0,01  | <0,4      | <0,10     | <0,13     |
| Max        |         | 6,3  | <0,03  | <0,02  | <0,03  | <0,01  | <0,4      | <0,10     | <0,13     |
| Mittel     |         | 5,7  | 0,02   | 0,01   | 0,02   | 0,00   | 0,2       | 0,05      | 0,06      |
| UQN-JMW    |         | -    | -      | -      | -      | -      | <=1/2QNch | <=1/2QNch | -         |
| UQN-Max    |         | -    | -      | -      | -      | -      | -         | -         | -         |

| 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 |
| 18.04.2012 | 10:40   | 0,6   | < 0,02 | < 0,01  | 0,06 | 63   | 175  | 33   | 7,2  |
| 15.05.2012 | 10:10   | 0,7   | 0,02   | 0,01    | 0,07 | 56   | 161  | 30   | 6,9  |
| 02.07.2012 | 12:30   | 0,7   | 0,03   | 0,01    | 0,07 | 45   | 127  | 25   | 5,1  |
| 31.07.2012 | 10:40   | 0,8   | < 0,02 | < 0,01  | 0,09 | 42   | 116  | 23   | 4,5  |
| 06.09.2012 | 11:15   | 1,1   | 0,06   | 0,02    | 0,14 | 37   | 109  | 21   | 4,1  |
| 11.10.2012 | 10:45   | < 0,5 | 0,03   | 0,01    | 0,04 | 35   | 117  | 19   | 4,0  |
| Anzahl     |         | 6     | 6      | 6       | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
| Min        |         | <0,5  | <0,02  | <0,01   | 0,04 | 35   | 109  | 19   | 4,0  |
| Max        |         | 1,1   | 0,06   | 0,02    | 0,14 | 63   | 175  | 33   | 7,2  |
| Mittel     |         | 0,7   | 0,03   | 0,01    | 0,08 | 46   | 134  | 25   | 5,3  |
| UQN-JMW    |         | -     | -      | -       | -    | -    | -    | -    | -    |
| UQN-Max    |         | -     | -      | -       | -    | -    | -    | -    | -    |

| Datum      | Uhrzeit | CA   | MG   | GES HAERT | HAERTE | CO3 HAERT | KS 4,3 | SIO2 |
|------------|---------|------|------|-----------|--------|-----------|--------|------|
|            |         | mg/l | mg/l | °dH       | mmol/l | °dH       | mmol/l | mg/l |
| 18.04.2012 | 10:40   | 110  | 12,0 | 18,2      | 3,2    | 7,8       | 2,8    | 8,6  |
| 15.05.2012 | 10:10   | 110  | 11,0 | 17,9      | 3,2    | 7,8       | 2,8    | 8,0  |
| 02.07.2012 | 12:30   | 93   | 8,5  | 15,0      | 2,7    | 7,8       | 2,8    | 9,0  |
| 31.07.2012 | 10:40   | 89   | 7,6  | 14,2      | 2,5    | 7,8       | 2,8    | 9,5  |
| 06.09.2012 | 11:15   | 92   | 7,3  | 14,6      | 2,6    | 8,4       | 3,0    | 16,0 |
| 11.10.2012 | 10:45   | 88   | 6,8  | 13,9      | 2,5    | 7,3       | 2,6    | 11,0 |
| Anzahl     |         | 6    | 6    | 6         | 6      | 6         | 6      | 6    |
| Min        |         | 88   | 6,8  | 13,9      | 2,5    | 7,3       | 2,6    | 8,0  |
| Max        |         | 110  | 12,0 | 18,2      | 3,2    | 8,4       | 3,0    | 16,0 |
| Mittel     |         | 97   | 8,9  | 15,6      | 2,8    | 7,8       | 2,8    | 10,4 |
| UQN-JMW    |         | -    | -    | -         | -      | -         | -      | -    |
| UQN-Max    |         | -    | -    | -         | -      | -         | -      | -    |