

3.2.3.20 SAL11 – Helme

Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „SAL11 Helme“ liegt im Südwesten des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 605 km² (Anteil des Landes Sachsen-Anhalt am Betrachtungsraum) leben 55.600 Einwohner.



Das Gebiet ist zu 35% von Wald bedeckt, 51% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 3.500 t/a in die Gewässer, mit 20 Hotspots von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leiten 15 kommunale Kläranlagen ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein, davon haben 3 die Größenklasse 3 oder größer (≥ 5.000 EGW). Weiterhin gibt es 4 industrielle und gewerbliche Direkteinleiter.

Gewässerübersicht

Sachsen-Anhalt hat Anteile an 11 Oberflächenwasserkörpern des Betrachtungsraumes, von denen es für 7 zuständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 274 km. Diese Gewässer gliedern sich wie auf der folgenden Seite dargestellt.

Im Betrachtungsraum gibt es 1 See, die im Betrachtungszeitraum (2005-2008) beprobt wurden:

- Talsperre Kelbra



Tabelle 26 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum SAL11

| Oberflächenwasserkörper (OWK) | | | | | | | | | | | Bewertung Komponenten für den/das Ökol. Zustand/Potenzial | | | Bewertung nach WRRL-VO LSA | |
|-------------------------------|---|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|--------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------|---|---------------------------------------|--|--|--|
| OWK-Bezeichnung | Hauptgewässer im OWK – OWK-Bereich (von - bis) | OWK, Anteil ST | OWK verantwortliches Bundesland | Fläche OWK, insgesamt (km²) | Fläche OWK, Anteil ST (km²) | Länge der Gewässer im OWK, Anteil ST (km) | Gewässer-Kategorie | OWK prägender Gewässertyp | OWK HMWB-Ausweisung | Zwischenbewertung Biologie | Zwischenbewertung Allg. physik.-chem. Komponenten | Zwischenbewertung Spezif. Schadstoffe | Gesamtbewertung Ökol. Zustand/Potenzial nach WRRL-VO LSA | Gesamtbewertung Chem. Zustand nach WRRL-VO LSA | |
| SAL11OW01-00 | Helme – von Ablauf Talsperre Kelbra bis Mdg. in Unstrut | Gewässeranteil in ST | ST | 161,8 | 141,3 | 62 | F | 9.1 | HMWB | 4 | O-Wert n.e. | ok | 4 | gut | |
| SAL11OW01-01 | Obere Helme – von Landesgrenze NI/TH bis Zulauf TS Kelbra | Gewässeranteil in ST | TH | 267,4 | 0,7 | 1 | F | 6 | nat | XXX | O-Wert n.e. | ok | 3 | gut | |
| SAL11OW01-02 | Zorge – | kein Anteil ST | TH | -- | -- | -- | F | 9.1 | nat | XXX | O-Wert n.e. | ok | 4 | gut | |
| SAL11OW01-04 | Bere – Zuflüsse Quellbereiche | Gewässeranteil in ST | TH | 92,0 | 21,3 | 12 | F | 5 | nat | XXX | ok | ok | 4 | gut | |
| SAL11OW01-05 | Flutgraben – von Abschlag Kl. Helme bis Mündung in Helme | Gewässeranteil in ST | ST | 31,3 | 21,7 | 10 | F | 6 | AWB | 3 | O-Wert n.e. | ok | 3 | gut | |
| SAL11OW01-06 | Zorge/ Großer Wolfsbach – | minimaler Flächenanteil ST | NI | -- | -- | -- | F | 5 | AWB | XXX | U | U | 3 | gut | |
| SAL11OW02-00 | Rohne – von Quellbereich bis Mündung in Helme | Gewässeranteil in ST | ST | 119,0 | 118,8 | 44 | F | 6 | HMWB | 5 | O-Wert n.e. | ok | 5 | nicht gut | |
| SAL11OW03-00 | Gonna – von Quelle bis Mündung in Helme | nur ST | ST | 90,5 | 90,5 | 27 | F | 5 | HMWB | 5 | O-Wert n.e. | ok | 5 | nicht gut | |
| SAL11OW04-00 | Leine – von Quelle bis Mündung in Helme | nur ST | ST | 63,4 | 63,4 | 33 | F | 5 | nat | 4 | O-Wert n.e. | ok | 4 | gut | |
| SAL11OW05-00 | Thyra (einschl. Zuflüsse) – von Quelle bis Mündung in Helme (einschl. aller Zuflüsse) | Gewässeranteil in ST | ST | 177,1 | 139,8 | 85 | F | 5 | nat | 4 | O-Wert n.e. | ok | 4 | gut | |
| SAL11OW06-00 | TS Kelbra – See und Einzugsgebiet | Gewässeranteil in ST | ST | 11,9 | 7,7 | See | S | 99 | HMWB | U | U | ok | 3 | gut | |

Legende:

U

unbewertet

1

sehr gut

2

gut

3

mäßig

4

unbefriedigend

5

schlecht

ok

Orientierungswerte eingehalten

O-Werte n.e. / nicht ok

Orientierungswerte nicht eingehalten

gut

OWK ist in einem gutem Zustand

nicht gut

OWK ist nicht in einem gutem Zustand

Schrift grau und kursiv

XXX

Die Bewertungen des OWK wurden vom zuständigen Bundesland übernommen.

Das Bewertungsergebnis liegt nicht vor.

109

Verbale Auswertung der OWK im Betrachtungsraum SAL11

Für die Wasserkörper im Betrachtungsraum **Helme** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten überwiegend „unbefriedigende“ bis „schlechte“ Zustandsklassen (5 von 7 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist). Diese Einstufungen erfolgten i.d.R. durch die Bewertungen des Makrozoobenthos und des Fischbestandes.

Die Orientierungswerte für die allgemeinen physikalisch-chemischen Parameter wurden in keinem OWK eingehalten. Dabei wurden insbesondere Abweichungen bei den Nährstoffen (Ammonium, Phosphor) und oft für die Parameter Sauerstoffgehalt, BSB und Chlorid ermittelt.

Für die Flussgebietsspezifischen Schadstoffe nach Anlage 4 der WRRL-VO LSA wurde in keinem OWK des Betrachtungsraumes eine Überschreitung der UQN ermittelt.

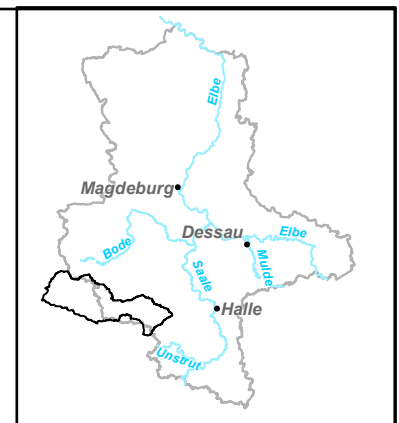
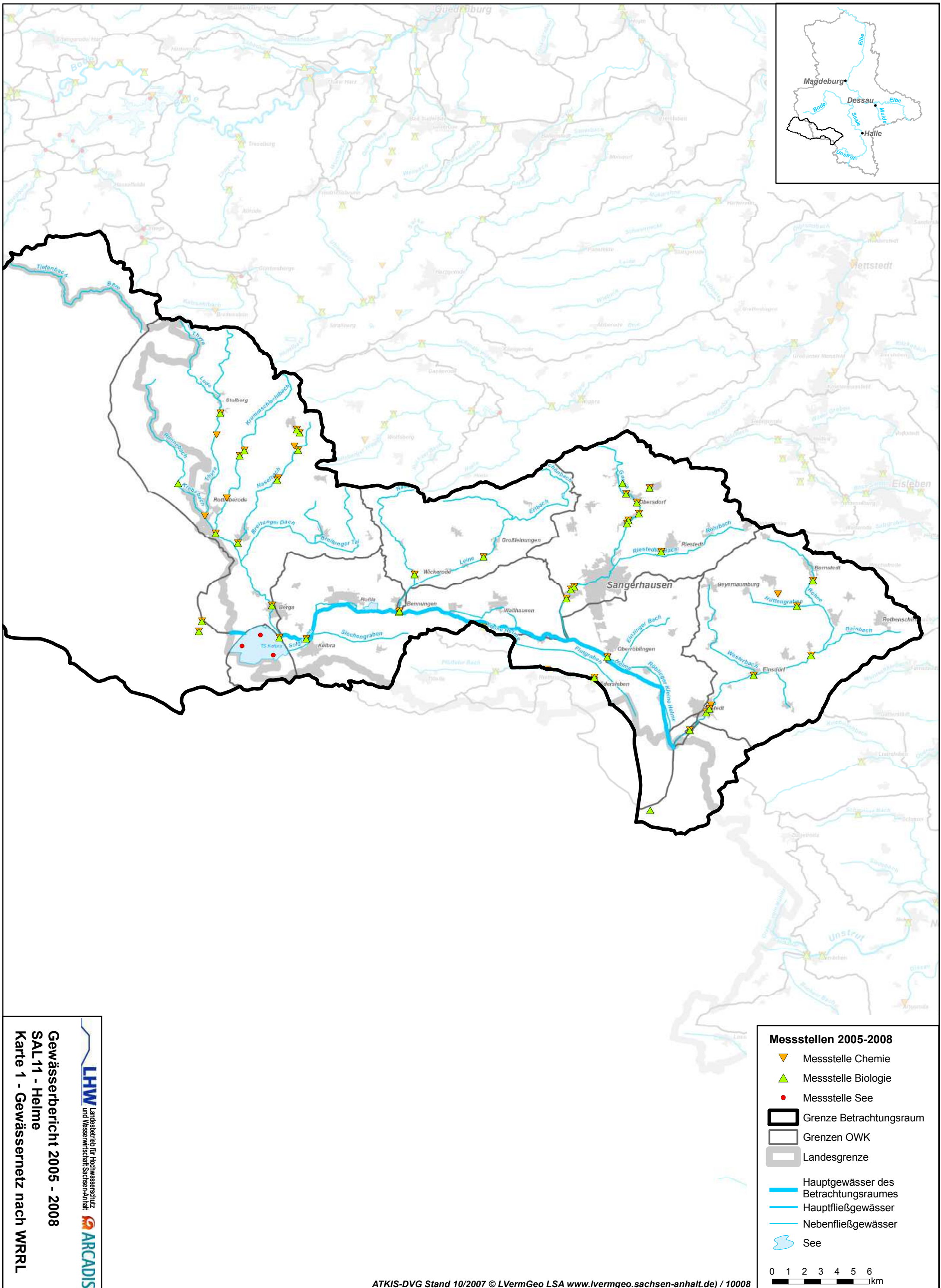
Aus den o.g. Ergebnissen folgt ein überwiegend „unbefriedigender“ und „schlechter“ Ökologischer Zustand / Potenzial für die OWK im Betrachtungsraum.

Zusammenfassend ergeben sich für die 7 OWK des Betrachtungsraumes Helme, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

- 0 OWK – „sehr gut“
- 0 OWK – „gut“
- 2 OWK – „mäßig“
- 3 OWK – „unbefriedigend“
- 2 OWK – „schlecht“

Bei der Bewertung des **Chemischen Zustandes** nach Anlage 5 der WRRL-VO LSA wurden in 2 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, Überschreitungen von UQN festgestellt. Diese sind auf Nitrat zurückzuführen. Insgesamt ergibt sich folgende Einschätzung für den Betrachtungsraum:

- 5 OWK – „gut“
- 2 OWK – „nicht gut“



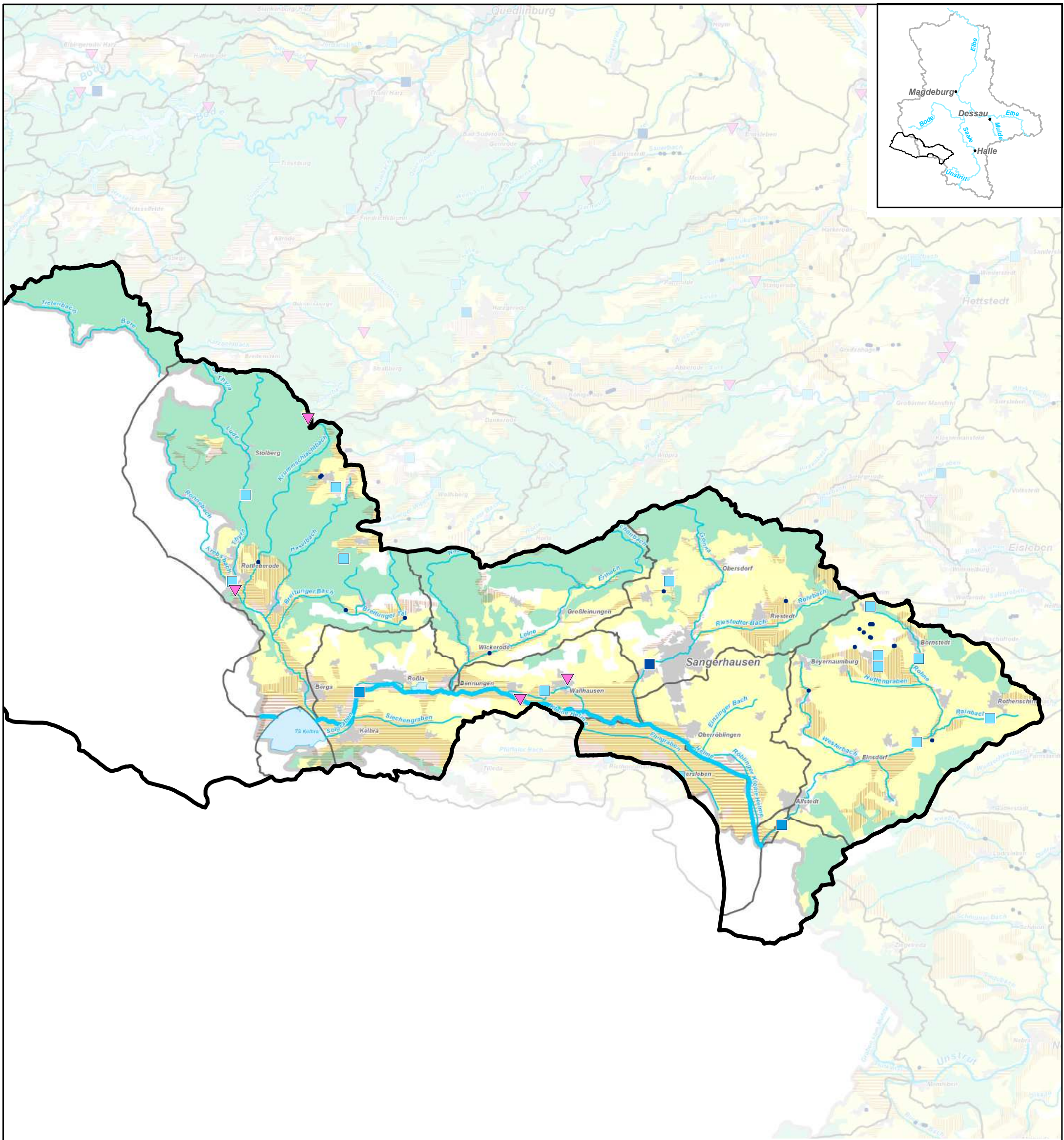
Messstellen 2005-2008

- Messstelle Chemie
- Messstelle Biologie
- Messstelle See
- Grenze Betrachtungsraum
- Grenzen OWK
- Landesgrenze
- Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
- Hauptfließgewässer
- Nebenfließgewässer
- See

0 1 2 3 4 5 6 km

LHW Landeshochwasser und Wasserschutz
ARCADIS

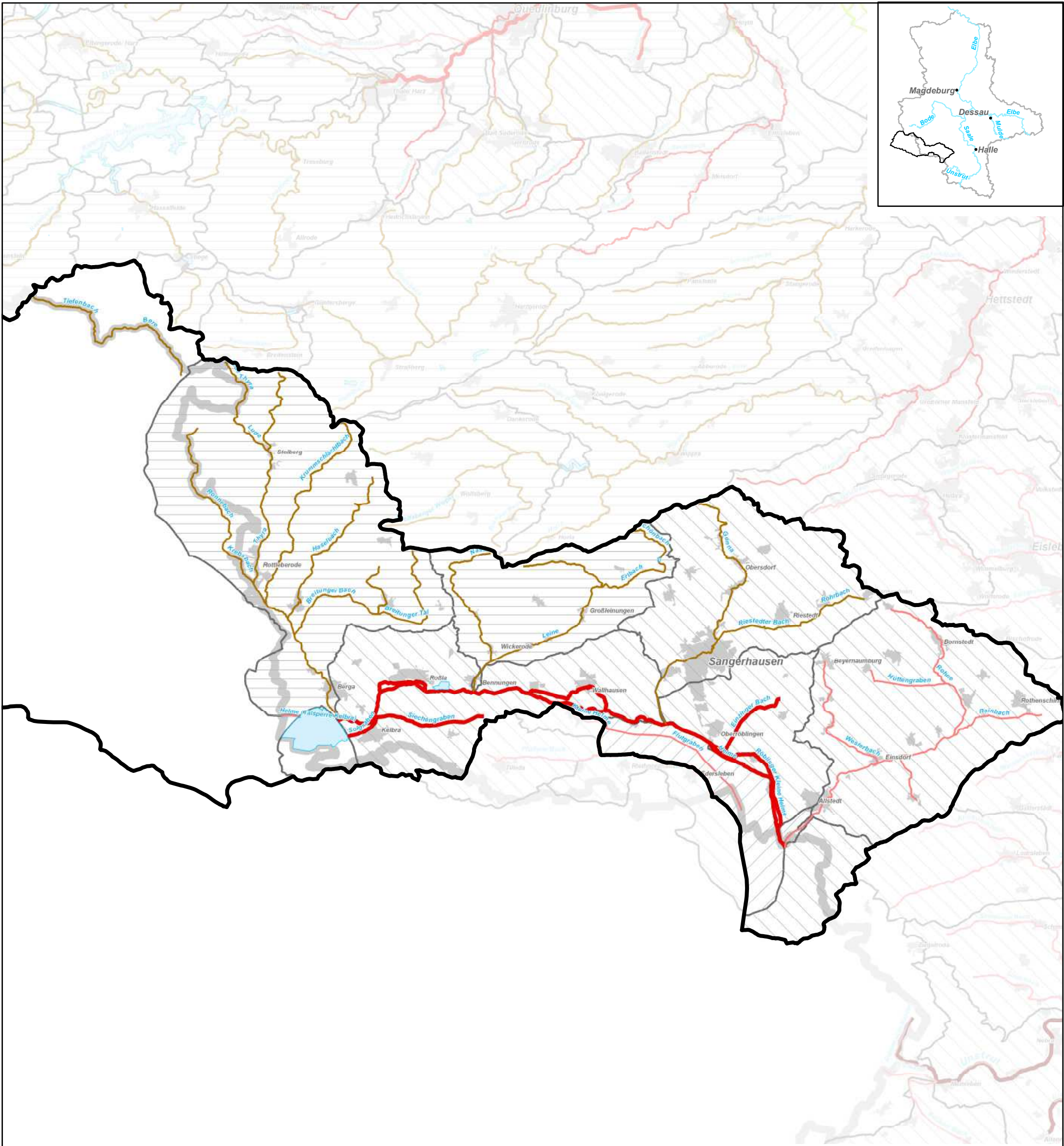
Gewässerbericht 2005 - 2008
SAL11 - Helme
Karte 1 - Gewässernetz nach WRRL



Gewässerbericht 2005 - 2008
SAL11 - Helme
Karte 2 - Nutzungen und Stoffeinträge



| | | |
|---|--|--|
| Direkteinleiter | | Grenze Betrachtungsraum Grenzen OWK Landesgrenze |
| Direkteinleiter Industrie Kommunale Kläranlagen Größenklassen 1 und 2 Größenklasse 3 Größenklassen 4 und 5 | | |
| Potentieller Sedimenteintrag, t/a 20 - 100 > 100 | | Entwässerungsbedürftigkeit des Bodens Grabenentwässerung <60% Drainageflächen <60% landwirtschaftliche Flächen Wald / Gehölze |
| Hauptgewässer des Betrachtungsraumes Hauptfließgewässer Nebenfließgewässer See | | |
| Grabenentwässerung >60% Drainageflächen >60% | | |
| | | |



Gewässerbericht 2005 - 2008
SAL11 - Helme
Karte 3 - LAWA-Typ Fließgewässer



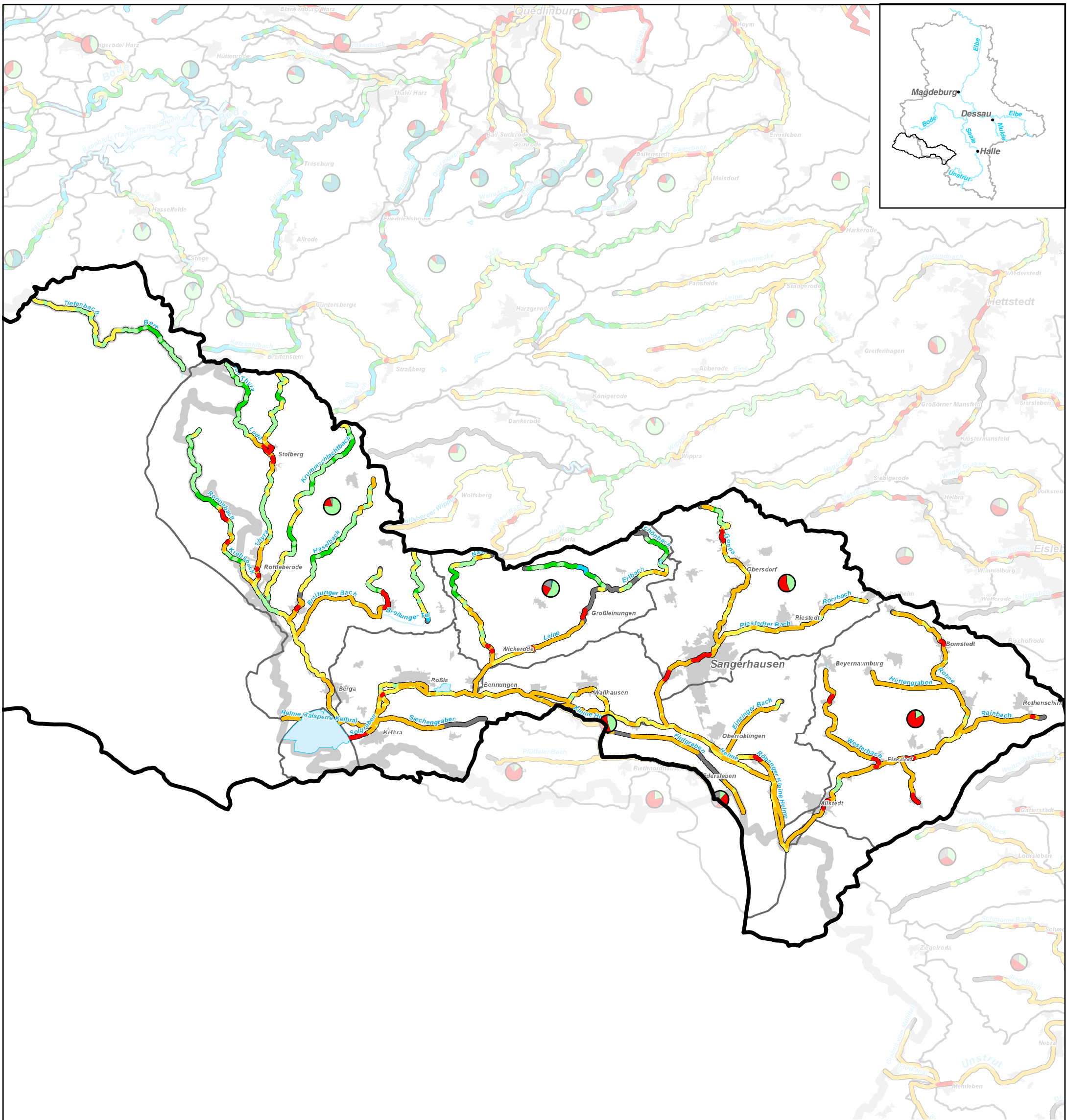
Prägender LAWA-Typ im OWK

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|
| 5 | 5.1 | 6 | 7 | 9 | 9.1 | 9.2 | 10 | 12 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | unbewertet |
|---|-----|---|---|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|

OWK-Ausweisung nach WRRL

| | |
|--|---|
| | künstlicher Wasserkörper (AWB) |
| | erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB) |
| | natürlicher Wasserkörper (NWB) |
| | Grenze Betrachtungsraum |
| | Grenzen OWK |
| | Landesgrenze |
| | Hauptgewässer des Betrachtungsraumes |
| | Hauptfließgewässer |
| | Nebenfließgewässer |
| | See |

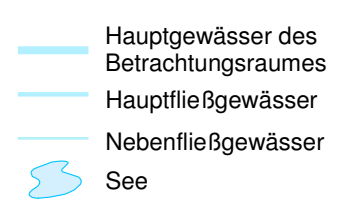
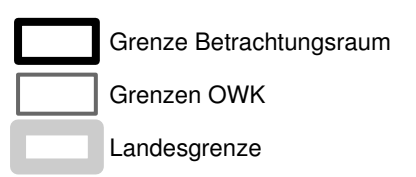
0 1 2 3 4 5 6 km



% der Gewässerlänge im OWK in den Strukturklassen



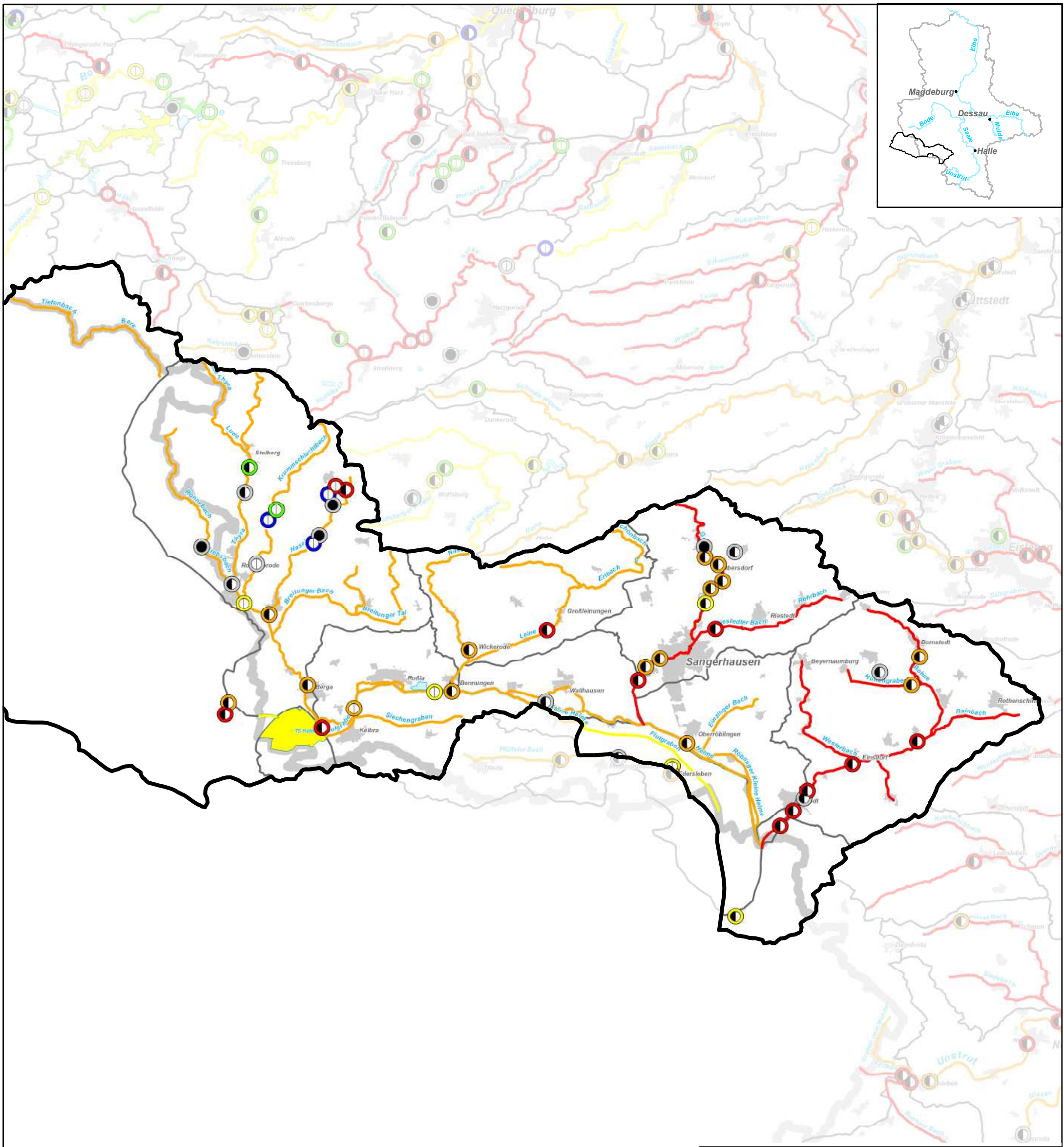
Strukturklasse



Gewässerbericht 2005 - 2008
SAL11 - Helme
Karte 4 - Struktur Fließgewässer

LHW Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

ARCADIS

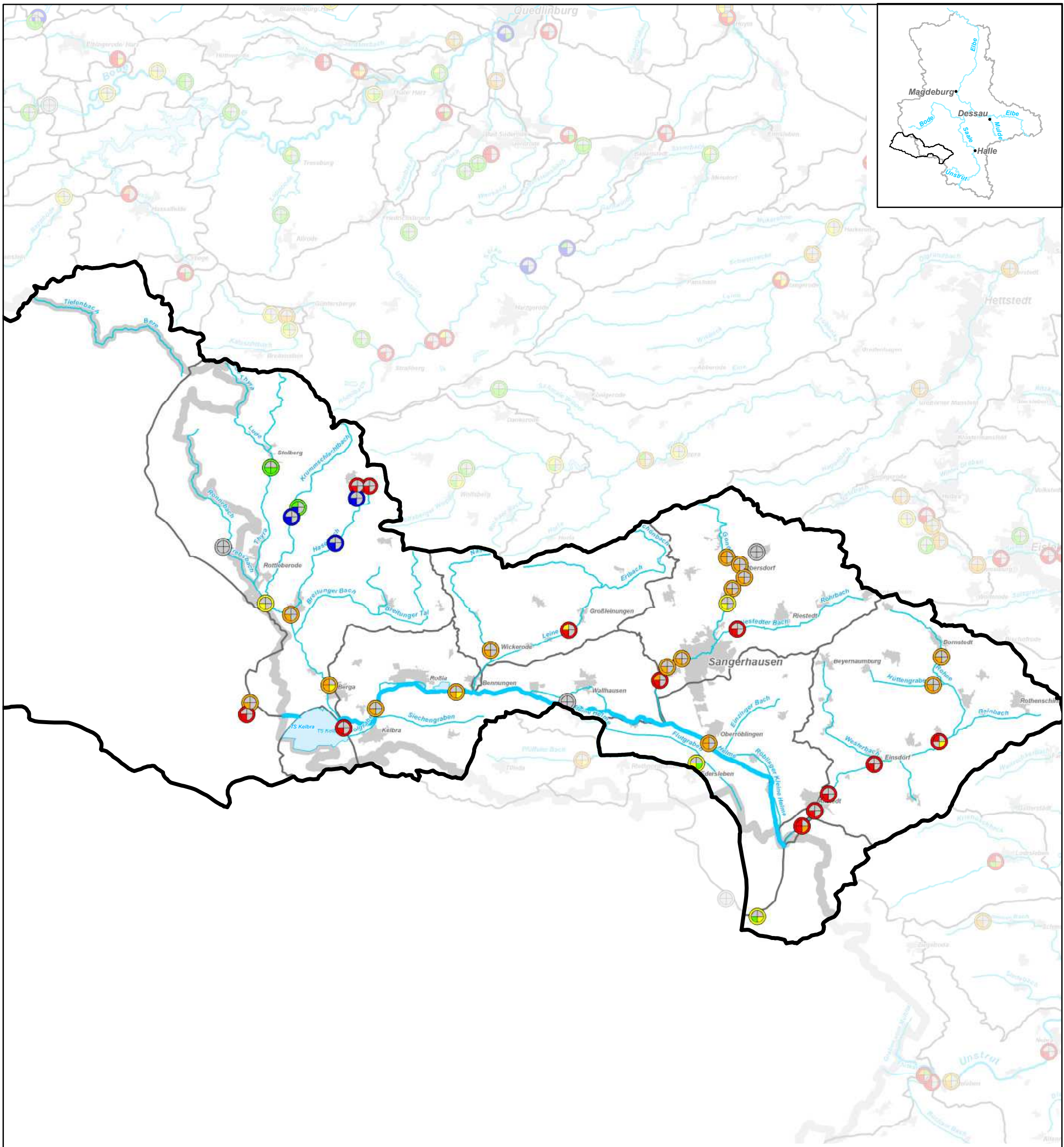


Bewertung Messstellen Fließgewässer
 Gesamtbewertung Biologie

 Phys.-chem. Komponenten Spezifische Schadstoffe
Phys.-chem. Parameter und spezif. Schadstoffe
 □ ohne Überschreitung
 ■ mit Überschreitung
Gesamtbewertung Biologie
 ■ unbewertet
 ■ sehr gut
 ■ gut
 ■ mäßig
 ■ unbefriedigend
 ■ schlecht

Bewertung Ökologischer Zustand im OWK
 ■ unbewertet
 ■ sehr gut
 ■ gut
 ■ mäßig
 ■ unbefriedigend
 ■ schlecht
 ■ Grenze Betrachtungsraum
 ■ Grenzen OWK
 ■ Landesgrenze
 ■ Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
 ■ Hauptfließgewässer
 ■ Nebenfließgewässer
 ■ See
 0 1 2 3 4 5 6 km

LHW Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
ARCADIS
Gewässerbericht 2005 - 2008
SAL 11 - Helme
Karte 5 - Ökologischer Zustand



LHW Landeshochschule für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

ARCADIS

Gewässerbericht 2005 - 2008

SAL 11 - Helme

Karte 6 - Bewertung Biologie

Biologische Bewertung Messstellen Fließgewässer

Fische Phytoplankton

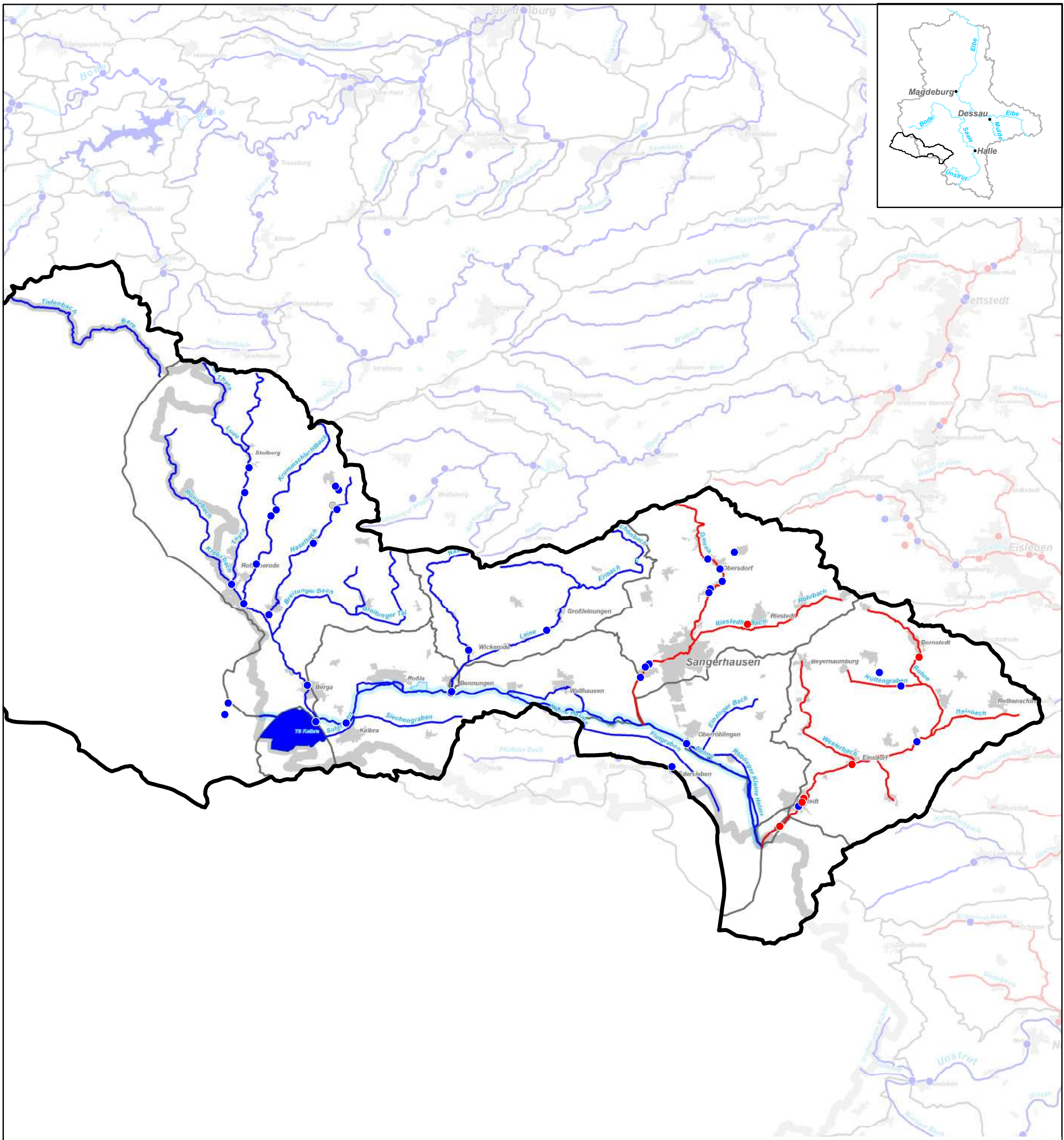
Gesamtbewertung

Makrozoobenthos Makrophyten/Phytobenthos

Bewertung der Komponenten

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> unbewertet sehr gut gut mäßig unbefriedigend schlecht | <ul style="list-style-type: none"> Grenze Betrachtungsraum Grenzen OWK Landesgrenze Hauptgewässer des Betrachtungsraumes Hauptfließgewässer Nebenfließgewässer See |
|--|---|

0 1 2 3 4 5 6 km



Chemische Bewertung Messstellen Fließgewässer

- unbewertet
- gut
- nicht gut

Bewertung Chemischer Zustand im OWK

- unbewertet
- gut
- nicht gut

Legende:

- ▭ Grenze Betrachtungsraum
- ▭ Grenzen OWK
- ▭ Landesgrenze
- Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
- Hauptfließgewässer
- Nebenfließgewässer
- See

| | | | | |
|--|--------------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
| Hauptgewässer | (Helme) TS Kelbra | | Koordinierungsraum | OWK - Nr in ST |
| | | | SAL | SAL11OW06-00 |
| Gewässer - Kategorie | LAWA-Seetyp | 6 | OWK-Code WRRL | |
| S | | Kalkreicher, ungeschichteter Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet | DEST_SAL11OW06-00 | |
| Seefläche | 600,00 ha | Entstehungstyp | OWK-Anteil ST | |
| | | Talsperre | Gewässeranteil | |
| Fläche OWK - gesamt | 11,93 km ² | mittlere Tiefe (m) | 5,9 | Verweildauer (Jahre) 0,17 |
| Fläche OWK in ST | 7,66 km ² | maximale Tiefe (m) | 15,8 | Schichtung ungeschichtet |
| Der See ist eingestuft als erheblich verändert | | | | |
| Das Umweltziel besteht in der Erreichung des "Guten Potenzials" | | | | |
| Bewertung durch Sachsen-Anhalt | | | | |
| Gesamtbewertung Öko-Potenzial | | | (gutachterlich) | mäßig |

Biologische Qualitätskomponenten (teilweise auch Ergebnisse nach 2008)

Auf Grund der nur teilweise vorliegenden Bewertungsmethodik wurden die Ergebnisse der biologischen Untersuchungen nur ergänzend in die Bewertung des Ökologischen Zustandes einbezogen.

| Phyto-plankton | Makrophyten-Phytobenthos Diatomeen Makrophyten | Makro-zoobenthos | Fische |
|----------------|---|------------------|--------|
| | zusammenfassend: | | |

Hydromorphologie

| Wasserhaushalt bisher nicht bewertet | Morphologie | %-Anteil in Klasse |
|---|--------------------------|--|
| | | 1 und 2 3, 4 und 5 6 und 7 unklassifiziert |
| | Struktur Flachwasserzone | 100 |
| | Struktur Ufer | 100 |
| | Struktur Gewässerumfeld | 100 |

allgemeine chem-phys Parameter werden indirekt durch die Verwendung der LAWA-Trophie berücksichtigt

Bewertung spezifische Schadstoffe:

ok

QN-Überschreitungen an Messstelle: -

Parameter: -

Bewertung resultierend aus der LAWA-Trophie

keine Bewertung

verwendet wurde die LAWA-Richtlinie für Talsperren

| LAWA-Referenztrophy (nach Morphometrie) | ermittelte LAWA-Trophie | | | |
|--|-------------------------|------------|-----------|------------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| eutroph e2 | eutroph e2 | eutroph e2 | mesotroph | eutroph e2 |

Gesamtbewertung Chemischer Zustand

gut

keine Überschreitungen der Qualitätsnormen der WRRL-VO Sachsen-Anhalt gemessen

Belastungsschwerpunkte im OWK

Im OWK wurden folgende Schwerpunkte als Ursachen für die Defizite ermittelt (Stand Oktober 2009)

Punktquellen ☐ diffuse Quellen ☐ Abflussregulierungen ☐ andere Belastungen ☒ ja

Kläranlagen größer 50 EW (alle Kläranlagen im OWK, unabhängig von den Auswirkungen auf die Gewässer)

keine

| Kleinkläranlagen vorhanden? | Industr. Direkteinleiter vorhanden? | Belastung durch OWK oberhalb? |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| nein | nein | ja |

geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes

Am 22.12.2009 traten der erste Bewirtschaftungsplan und das erste Maßnahmenprogramm für die Flussgebiete Elbe und Weser in Kraft. Beide gelten jeweils für sechs Jahre – also bis zum 22.12.2015.

Nähere Informationen zu geplanten Maßnahmen in allen OWK finden Sie im Menüpunkt "Bewirtschaftungsplan und Maßnahmenprogramm" unter www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de

| | | |
|------------------------------------|--|---------------------------|
| Hauptgewässer | Helme | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | von Ablauf Talsperre Kelbra bis Mdg in Unstrut | SAL11OW01-00 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

| | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|
| Gewässer - Kategorie | im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp | OWK-Code WRRL |
| F | 9.1 karbonatische fein bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse | DEST_SAL11OW01-00 |

Fläche OWK-gesamt : 161,83 km²Fläche-Sachsen-Anhalt : 141,27 km²

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 62 km

OWK-Anteil ST**Gewässeranteil****Bewertung durch****Sachsen-Anhalt**

Die Gewässer im Wasserkörper sind zum überwiegenden Teil **erheblich verändert**
 Das Umweltziel besteht in der Erreichung des "Guten Potenzials"

Gesamtbewertung Öko-Potenzial**unbefriedigend****Biologische Qualitätskomponenten****unbefriedigend**

| Phyto-plankton | Makrophyten-Phytobenthos | Makro-zoobenthos | Fische |
|---|---------------------------------|-------------------------|----------------|
| — <u>Diatomeen</u> — <u>übriges Phytobenthos</u> — <u>Makrophyten</u> — | gut mäßig mäßig | | |
| | mäßig | unbefriedigend | unbefriedigend |

Hinweis: Ergebnisse der biologischen Untersuchungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Hydromorphologie (nur OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist)

| Wasserhaushalt | Durchgängigkeit | Morphologie (nur Gewässerabschnitte in ST) |
|-----------------------|------------------------|--|
| bisher nicht bewertet | bisher nicht bewertet | Gesamtstruktur Anteil in Klasse in % 1 und 2 3, 4 und 5 6 und 7 unklassifiziert |
| | | 44,4 51,3 4,3 |

allgemeine chem-phys Parameter**O-Wert nicht eingehalten**

Hinweis: Überschreitungen der Orientierungs- bzw. Hintergrundwerte je Messstelle sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Bewertung spezifische Schadstoffe:**ok**

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Gesamtbewertung Chemischer Zustand**gut**

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Belastungsschwerpunkte im OWK

Im OWK wurden folgende Schwerpunkte als Ursachen für die Defizite ermittelt (Stand Oktober 2009)

Punktquellen ☐ diffuse Quellen ☒ ja Abflussregulierungen ☒ ja andere Belastungen ☒ ja

Kläranlagen größer 50 EW (alle Kläranlagen im OWK, unabhängig von den Auswirkungen auf die Gewässer)

Hohlstedt-->Mühlgraben + Thürungen-->Helme

| | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Kleinkläranlagen vorhanden? | Industr. Direkteinleiter vorhanden? | Belastung durch OWK oberhalb? |
| ja | ja | nein |

geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes

Am 22.12.2009 traten der erste Bewirtschaftungsplan und das erste Maßnahmenprogramm für die Flussgebiete Elbe und Weser in Kraft. Beide gelten jeweils für sechs Jahre – also bis zum 22.12.2015.

Nähere Informationen zu geplanten Maßnahmen in allen OWK finden Sie im Menüpunkt "Bewirtschaftungsplan und Maßnahmenprogramm" unter www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de

| | | |
|------------------------------------|--|---------------------------|
| Hauptgewässer | Helme | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | von Ablauf Talsperre Kelbra bis Mdg in Unstrut | SAL11OW01-00 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

Bewertung der Ergebnisse der Biokomponenten an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Phyto plankton | Makrophyten Phytobenthos | Makrozoobenthos | Fische |
|----------|----------------------|--------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| Helme | Bennungen LMN | 310155 | | | mäßig | mäßig |
| Helme | Kelbra | 310970 | | | unbefriedigend | |
| Helme | Oberröblingen | 310990 | | | unbefriedigend | unbefriedigend |
| Helme | Stausee Auslauf BW 2 | 311350 | | | schlecht | |

Bewertung der allgemeinen chem-phys Parameter an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte |
|----------|----------------------|----------|--------------|--|
| Helme | Bennungen | 26310155 | Schwebstoff | keine |
| Helme | Bennungen LMN | 310155 | Wasser | keine |
| Helme | Kelbra | 310970 | Wasser | keine |
| Helme | Oberröblingen | 310990 | Wasser | pH, P-ortho |
| Helme | Stausee Auslauf BW 2 | 311350 | Wasser | O2, pH |

Bewertung der spezifischen Schadstoffe des ökolog. Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | QN-Überschreitungen für gebietsspezifische Stoffe |
|----------|----------------------|----------|--------------|---|
| Helme | Bennungen | 26310155 | Schwebstoff | keine |
| Helme | Bennungen LMN | 310155 | Wasser | keine |
| Helme | Kelbra | 310970 | Wasser | keine |
| Helme | Oberröblingen | 310990 | Wasser | keine |
| Helme | Stausee Auslauf BW 2 | 311350 | Wasser | keine |

Bewertung der Schadstoffe des chemischen Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | QN-Überschreitungen - Chemischer Zustand |
|----------|----------------------|----------|--------------|--|
| Helme | Bennungen | 26310155 | Schwebstoff | keine |
| Helme | Bennungen LMN | 310155 | Wasser | keine |
| Helme | Kelbra | 310970 | Wasser | keine |
| Helme | Oberröblingen | 310990 | Wasser | keine |
| Helme | Stausee Auslauf BW 2 | 311350 | Wasser | keine |

| | | |
|------------------------------------|---|---------------------------|
| Hauptgewässer | Obere Helme | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | von Landesgrenze NI/TH bis Zulauf TS Kelbra | SAL11OW01-01 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

| | | |
|-----------------------------|--|------------------------|
| Gewässer - Kategorie | im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp | OWK-Code WRRL |
| F | 6 feinmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche | DETH_5648_39+81 |

Fläche OWK-gesamt : 267,44 km²Fläche-Sachsen-Anhalt : 0,67 km²

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 1 km

OWK-Anteil ST**Gewässeranteil****Bewertung durch****Thüringen**

Die Gewässer im Wasserkörper sind zum überwiegenden Teil natürlich
Das Umweltziel besteht in der Erreichung des "Guten Zustandes"

Gesamtbewertung Öko-Zustand**mäßig****Biologische Qualitätskomponenten**

| Phyto-plankton | Makrophyten-Phytobenthos | Makro-zoobenthos | Fische |
|---|---------------------------------|-------------------------|---------------|
| — <u>Diatomeen</u> — <u>übriges Phytobenthos</u> — <u>Makrophyten</u> — | | | |
| | mäßig | mäßig | gut |

Hinweis: Ergebnisse der biologischen Untersuchungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Hydromorphologie (nur OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist)

| Wasserhaushalt | Durchgängigkeit | Morphologie (nur Gewässerabschnitte in ST) |
|------------------------------|------------------------------|---|
| | | Gesamtstruktur Anteil in Klasse in % |
| bisher nicht bewertet | bisher nicht bewertet | 1 und 2 3, 4 und 5 6 und 7 unklassifiziert |

allgemeine chem-phys Parameter**O-Wert nicht eingehalten**

Hinweis: Überschreitungen der Orientierungs- bzw. Hintergrundwerte je Messstelle sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Bewertung spezifische Schadstoffe:**ok**

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Gesamtbewertung Chemischer Zustand**gut**

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Belastungsschwerpunkte im OWK

Im OWK wurden folgende Schwerpunkte als Ursachen für die Defizite ermittelt (Stand Oktober 2009)

Punktquellen ☐ **diffuse Quellen** ☐ **Ablflussregulierungen** ☐ **andere Belastungen** ☐

Kläranlagen größer 50 EW (alle Kläranlagen im OWK, unabhängig von den Auswirkungen auf die Gewässer)

keine

| | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Kleinkläranlagen vorhanden? | Industr. Direkteinleiter vorhanden? | Belastung durch OWK oberhalb? |
| nein | nein | ja |

geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes

Am 22.12.2009 traten der erste Bewirtschaftungsplan und das erste Maßnahmenprogramm für die Flussgebiete Elbe und Weser in Kraft. Beide gelten jeweils für sechs Jahre – also bis zum 22.12.2015.

Nähere Informationen zu geplanten Maßnahmen in allen OWK finden Sie im Menüpunkt "Bewirtschaftungsplan und Maßnahmenprogramm" unter www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de

| | | |
|------------------------------------|---|---------------------------|
| Hauptgewässer | Obere Helme | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | von Landesgrenze NI/TH bis Zulauf TS Kelbra | SAL11OW01-01 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

Bewertung der Ergebnisse der Biokomponenten an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-NR | Phyto plankton | Makrophyten Phytobenthos | Makrozoobenthos | Fische |
|--------------|------------------|--------|----------------|--------------------------|-----------------|--------|
| Hammaer Bach | Mündung in Helme | 311320 | | | schlecht | |
| Helme | Brücke Aumühle | 311310 | | | unbefriedigend | |

Bewertung der allgemeinen chem-phys Parameter an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte |
|--------------|------------------|--------|--------------|--|
| Hammaer Bach | Mündung in Helme | 311320 | Wasser | O2, P-ges |
| Helme | Brücke Aumühle | 311310 | Wasser | pH |

Bewertung der spezifischen Schadstoffe des ökolog. Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | QN-Überschreitungen für gebietsspezifische Stoffe |
|--------------|------------------|--------|--------------|---|
| Hammaer Bach | Mündung in Helme | 311320 | Wasser | keine |
| Helme | Brücke Aumühle | 311310 | Wasser | keine |

Bewertung der Schadstoffe des chemischen Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | QN-Überschreitungen - Chemischer Zustand |
|--------------|------------------|--------|--------------|--|
| Hammaer Bach | Mündung in Helme | 311320 | Wasser | keine |
| Helme | Brücke Aumühle | 311310 | Wasser | keine |

| | | |
|-----------------------------|-------|--------------------|
| Hauptgewässer | Zorge | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | | SAL11OW01-02 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

| | | |
|----------------------|---|-----------------|
| Gewässer - Kategorie | im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp | OWK-Code WRRL |
| F | 9.1 karbonatische fein bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse | DETH_56482_0+16 |

| | | |
|--|-----------------|----------------|
| Fläche OWK -gesamt : | km ² | OWK-Anteil ST |
| Fläche-Sachsen-Anhalt : | km ² | kein Anteil ST |
| Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: | 0 km | |

Die Gewässer im Wasserkörper sind zum überwiegenden Teil **erheblich verändert**
Das Umweltziel besteht in der Erreichung des "Guten Potenzials"

| |
|-----------------|
| Bewertung durch |
| Thüringen |

Gesamtbewertung Öko-Potenzial

unbefriedigend

Biologische Qualitätskomponenten

| Phyto-plankton | Makrophyten-Phytobenthos _ _ _ Diatomeen _ _ _ übriges Phytobenthos _ _ _ Makrophyten _ _ _ | Makro-zoobenthos | Fische |
|----------------|--|------------------|--------|
| | mäßig | unbefriedigend | mäßig |

Hinweis: Ergebnisse der biologischen Untersuchungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Hydromorphologie (nur OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist)

| Wasserhaushalt | Durchgängigkeit | Morphologie (nur Gewässerabschnitte in ST) Gesamtstruktur Anteil in Klasse in % 1 und 2 3, 4 und 5 6 und 7 unklassifiziert |
|-----------------------|-----------------------|--|
| bisher nicht bewertet | bisher nicht bewertet | |

allgemeine chem-phys Parameter

O-Wert nicht eingehalten

Hinweis: Überschreitungen der Orientierungs- bzw. Hintergrundwerte je Messstelle sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Bewertung spezifische Schadstoffe:

ok

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Gesamtbewertung Chemischer Zustand

gut

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Belastungsschwerpunkte im OWK

Im OWK wurden folgende Schwerpunkte als Ursachen für die Defizite ermittelt (Stand Oktober 2009)

Punktquellen ☐ diffuse Quellen ☐ Abflussregulierungen ☐ andere Belastungen ☐

Kläranlagen größer 50 EW (alle Kläranlagen im OWK, unabhängig von den Auswirkungen auf die Gewässer)

| |
|--|
| |
|--|

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Kleinkläranlagen vorhanden? | Industr. Direkteinleiter vorhanden? | Belastung durch OWK oberhalb? |
| | | |

geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes

Am 22.12.2009 traten der erste Bewirtschaftungsplan und das erste Maßnahmenprogramm für die Flussgebiete Elbe und Weser in Kraft. Beide gelten jeweils für sechs Jahre – also bis zum 22.12.2015.

Nähere Informationen zu geplanten Maßnahmen in allen OWK finden Sie im Menüpunkt "Bewirtschaftungsplan und Maßnahmenprogramm" unter www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de

| | | |
|--------------------------------|-------|--------------------|
| Hauptgewässer | Zorge | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | | SAL11OW01-02 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

Bewertung der Ergebnisse der Biokomponenten an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

Bewertung der allgemeinen chem-phys Parameter an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

Bewertung der spezifischen Schadstoffe des ökolog. Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

Bewertung der Schadstoffe des chemischen Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| | | |
|------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Hauptgewässer | Bere | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | Zuflüsse Quellbereiche | SAL11OW01-04 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

| | | |
|-----------------------------|---|-------------------------|
| Gewässer - Kategorie | im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp | OWK-Code WRRL |
| F | 5 grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche | DETH_564824_0+18 |

Fläche OWK-gesamt : 91,97 km²Fläche-Sachsen-Anhalt : 21,33 km²

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 12 km

OWK-Anteil ST**Gewässeranteil****Bewertung durch****Thüringen**

Die Gewässer im Wasserkörper sind zum überwiegenden Teil natürlich
Das Umweltziel besteht in der Erreichung des "Guten Zustandes"

Gesamtbewertung Öko-Zustand**unbefriedigend****Biologische Qualitätskomponenten**

| Phyto-plankton | Makrophyten-Phytobenthos | Makro-zoobenthos | Fische |
|---|---------------------------------|-------------------------|----------------|
| — <i>Diatomeen</i> — <i>übriges Phytobenthos</i> — <i>Makrophyten</i> — | | | |
| | | mäßig | unbefriedigend |

Hinweis: Ergebnisse der biologischen Untersuchungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Hydromorphologie (nur OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist)

| Wasserhaushalt | Durchgängigkeit | Morphologie (nur Gewässerabschnitte in ST) |
|-----------------------|------------------------|---|
| | | Gesamtstruktur Anteil in Klasse in % |
| bisher nicht bewertet | bisher nicht bewertet | 1 und 2 3, 4 und 5 6 und 7 unklassifiziert |

allgemeine chem-phys Parameter**ok**

Hinweis: Überschreitungen der Orientierungs- bzw. Hintergrundwerte je Messstelle sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Bewertung spezifische Schadstoffe:**ok**

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Gesamtbewertung Chemischer Zustand**gut**

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Belastungsschwerpunkte im OWK

Im OWK wurden folgende Schwerpunkte als Ursachen für die Defizite ermittelt (Stand Oktober 2009)

Punktquellen ☐ diffuse Quellen ☐ Abflussregulierungen ☐ andere Belastungen ☐

Kläranlagen größer 50 EW (alle Kläranlagen im OWK, unabhängig von den Auswirkungen auf die Gewässer)

keine

| | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Kleinkläranlagen vorhanden? | Industr. Direkteinleiter vorhanden? | Belastung durch OWK oberhalb? |
| nein | nein | nein |

geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes

Am 22.12.2009 traten der erste Bewirtschaftungsplan und das erste Maßnahmenprogramm für die Flussgebiete Elbe und Weser in Kraft. Beide gelten jeweils für sechs Jahre – also bis zum 22.12.2015.

Nähere Informationen zu geplanten Maßnahmen in allen OWK finden Sie im Menüpunkt "Bewirtschaftungsplan und Maßnahmenprogramm" unter www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de

| | | |
|--------------------------------|------------------------|--------------------|
| Hauptgewässer | Bere | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | Zuflüsse Quellbereiche | SAL11OW01-04 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

Bewertung der Ergebnisse der Biokomponenten an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

Bewertung der allgemeinen chem-phys Parameter an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

Bewertung der spezifischen Schadstoffe des ökolog. Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

Bewertung der Schadstoffe des chemischen Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| | | |
|------------------------------------|--|---------------------------|
| Hauptgewässer | Flutgraben | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | von Abschlag Kl Helme bis Mündung in Helme | SAL11OW01-05 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

| | | |
|-----------------------------|--|--------------------------|
| Gewässer - Kategorie | im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp | OWK-Code WRRL |
| F | 6 feinmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche | DEST_SAL11OW01-05 |

Fläche OWK-gesamt : 31,30 km²Fläche-Sachsen-Anhalt : 21,65 km²

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 10 km

OWK-Anteil ST**Gewässeranteil****Bewertung durch****Sachsen-Anhalt**

Die Gewässer im Wasserkörper sind zum überwiegenden Teil **künstlich**
 Das Umweltziel besteht in der Erreichung des "Guten Potenzials"

Gesamtbewertung Öko-Potenzial**mäßig****Biologische Qualitätskomponenten****mäßig**

| Phyto-plankton | Makrophyten-Phytobenthos | | | Makro-zoobenthos | Fische |
|-----------------------|---|-----|-----|-------------------------|---------------|
| | — <u>Diatomeen</u> — <u>übriges Phytobenthos</u> — <u>Makrophyten</u> — | gut | gut | mäßig | |
| | | gut | | mäßig | |

Hinweis: Ergebnisse der biologischen Untersuchungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Hydromorphologie (nur OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist)

| Wasserhaushalt | Durchgängigkeit | Morphologie (nur Gewässerabschnitte in ST) | | | |
|-----------------------|------------------------|---|------------|---------|-----------------|
| | | Gesamtstruktur Anteil in Klasse in % | | | |
| | | 1 und 2 | 3, 4 und 5 | 6 und 7 | unklassifiziert |
| bisher nicht bewertet | bisher nicht bewertet | 12,1 | 46,5 | 41,4 | |

allgemeine chem-phys Parameter**O-Wert nicht eingehalten**

Hinweis: Überschreitungen der Orientierungs- bzw. Hintergrundwerte je Messstelle sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Bewertung spezifische Schadstoffe:**ok**

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Gesamtbewertung Chemischer Zustand**gut**

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Belastungsschwerpunkte im OWK

Im OWK wurden folgende Schwerpunkte als Ursachen für die Defizite ermittelt (Stand Oktober 2009)

Punktquellen ☐ diffuse Quellen ☒ ja Abflussregulierungen ☐ andere Belastungen ☐

Kläranlagen größer 50 EW (alle Kläranlagen im OWK, unabhängig von den Auswirkungen auf die Gewässer)

entfällt

| Kleinkläranlagen vorhanden? | Industr. Direkteinleiter vorhanden? | Belastung durch OWK oberhalb? |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|
| entfällt | entfällt | entfällt |

geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes

Am 22.12.2009 traten der erste Bewirtschaftungsplan und das erste Maßnahmenprogramm für die Flussgebiete Elbe und Weser in Kraft. Beide gelten jeweils für sechs Jahre – also bis zum 22.12.2015.

Nähere Informationen zu geplanten Maßnahmen in allen OWK finden Sie im Menüpunkt "Bewirtschaftungsplan und Maßnahmenprogramm" unter www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de

| | | |
|------------------------------------|--|---------------------------|
| Hauptgewässer | Flutgraben | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | von Abschlag Kl Helme bis Mündung in Helme | SAL11OW01-05 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

Bewertung der Ergebnisse der Biokomponenten an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Phyto plankton | Makrophyten Phytobenthos | Makrozoobenthos | Fische |
|------------------------|------------|--------|----------------|--------------------------|-----------------|--------|
| Flutgraben (Kl. Helme) | Edersleben | 313637 | | gut | mäßig | |

Bewertung der allgemeinen chem-phys Parameter an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte |
|------------------------|------------|--------|--------------|--|
| Flutgraben (Kl. Helme) | Edersleben | 313637 | Wasser | keine |

Bewertung der spezifischen Schadstoffe des ökolog. Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | QN-Überschreitungen für gebietsspezifische Stoffe |
|------------------------|------------|--------|--------------|---|
| Flutgraben (Kl. Helme) | Edersleben | 313637 | Wasser | keine |

Bewertung der Schadstoffe des chemischen Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | QN-Überschreitungen - Chemischer Zustand |
|------------------------|------------|--------|--------------|--|
| Flutgraben (Kl. Helme) | Edersleben | 313637 | Wasser | keine |

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Hauptgewässer | Zorge/ Großer Wolfsbach | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | | SAL11OW01-06 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

| | | |
|-----------------------------|---|----------------------|
| Gewässer - Kategorie | im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp | OWK-Code WRRL |
| F | 5 grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche | DENI_38009 |

Fläche OWK-gesamt : km²Fläche-Sachsen-Anhalt : km²

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 0 km

OWK-Anteil ST

minimaler Flächenanteil

Bewertung durch

Niedersachsen

Die Gewässer im Wasserkörper sind zum überwiegenden Teil natürlich
Das Umweltziel besteht in der Erreichung des "Guten Zustandes"

Gesamtbewertung Öko-Zustand**mäßig****Biologische Qualitätskomponenten**

| Phyto-plankton | Makrophyten-Phytobenthos | Makro-zoobenthos | Fische |
|---|---------------------------------|-------------------------|---------------|
| — <i>Diatomeen</i> — <i>übriges Phytobenthos</i> — <i>Makrophyten</i> — | | | |
| | | gut | mäßig |

Hinweis: Ergebnisse der biologischen Untersuchungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Hydromorphologie (nur OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist)

| Wasserhaushalt | Durchgängigkeit | Morphologie (nur Gewässerabschnitte in ST) |
|-----------------------|------------------------|---|
| | | Gesamtstruktur Anteil in Klasse in % |
| bisher nicht bewertet | bisher nicht bewertet | 1 und 2 3, 4 und 5 6 und 7 unklassifiziert |

allgemeine chem-phys Parameter

Hinweis: Überschreitungen der Orientierungs- bzw. Hintergrundwerte je Messstelle sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Bewertung spezifische Schadstoffe:

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Gesamtbewertung Chemischer Zustand**gut**

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Belastungsschwerpunkte im OWK

Im OWK wurden folgende Schwerpunkte als Ursachen für die Defizite ermittelt (Stand Oktober 2009)

Punktquellen ☐ diffuse Quellen ☐ Abflussregulierungen ☐ andere Belastungen ☐

Kläranlagen größer 50 EW (alle Kläranlagen im OWK, unabhängig von den Auswirkungen auf die Gewässer)

| |
|--|
| |
|--|

Kleinkläranlagen vorhanden?

Industr. Direkteinleiter vorhanden?

Belastung durch OWK oberhalb?

geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes

Am 22.12.2009 traten der erste Bewirtschaftungsplan und das erste Maßnahmenprogramm für die Flussgebiete Elbe und Weser in Kraft. Beide gelten jeweils für sechs Jahre – also bis zum 22.12.2015.

Nähere Informationen zu geplanten Maßnahmen in allen OWK finden Sie im Menüpunkt "Bewirtschaftungsplan und Maßnahmenprogramm" unter www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de

| | | |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Hauptgewässer | Zorge/ Großer Wolfsbach | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | | SAL11OW01-06 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

Bewertung der Ergebnisse der Biokomponenten an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

Bewertung der allgemeinen chem-phys Parameter an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

Bewertung der spezifischen Schadstoffe des ökolog. Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

Bewertung der Schadstoffe des chemischen Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Hauptgewässer | Rohne | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | von Quellbereich bis Mündung in Helme | SAL11OW02-00 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

| | | |
|-----------------------------|--|--------------------------|
| Gewässer - Kategorie | im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp | OWK-Code WRRL |
| F | 6 feinmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche | DEST_SAL11OW02-00 |

Fläche OWK-gesamt : 118,98 km²Fläche-Sachsen-Anhalt : 118,84 km²

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 44 km

OWK-Anteil ST**Gewässeranteil****Bewertung durch****Sachsen-Anhalt**

Die Gewässer im Wasserkörper sind zum überwiegenden Teil **erheblich verändert**
 Das Umweltziel besteht in der Erreichung des "Guten Potenzials"

Gesamtbewertung Öko-Potenzial**schlecht****Biologische Qualitätskomponenten****schlecht**

| Phyto-plankton | Makrophyten-Phytobenthos | Makro-zoobenthos | Fische |
|---|---------------------------------|-------------------------|---------------|
| — <u>Diatomeen</u> — <u>übriges Phytobenthos</u> — <u>Makrophyten</u> — | unbefriedigend | | |
| | unbefriedigend | schlecht | schlecht |

Hinweis: Ergebnisse der biologischen Untersuchungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Hydromorphologie (nur OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist)

| Wasserhaushalt | Durchgängigkeit | Morphologie (nur Gewässerabschnitte in ST) |
|-----------------------|------------------------|--|
| bisher nicht bewertet | bisher nicht bewertet | Gesamtstruktur Anteil in Klasse in % 1 und 2 3, 4 und 5 6 und 7 unklassifiziert |
| | | 15,9 82,9 1,1 |

allgemeine chem-phys Parameter**O-Wert nicht eingehalten**

Hinweis: Überschreitungen der Orientierungs- bzw. Hintergrundwerte je Messstelle sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Bewertung spezifische Schadstoffe:**ok**

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Gesamtbewertung Chemischer Zustand**nicht gut**

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Belastungsschwerpunkte im OWK

Im OWK wurden folgende Schwerpunkte als Ursachen für die Defizite ermittelt (Stand Oktober 2009)

Punktquellen ☐ ja ☒ diffuse Quellen ☐ ja ☒ Abflussregulierungen ☐ ja ☒ andere Belastungen ☐ ja ☒

Kläranlagen größer 50 EW (alle Kläranlagen im OWK, unabhängig von den Auswirkungen auf die Gewässer)

Allstedt (neu)-->Rohne + Bornstedt-->Rohne + Einsdorf-->Rohne + Holdenstedt-->Graben zum Hüttengra + Klosterode-->Zufluss zur Rohne + Rothenschirmbach-->Raingraben

| Kleinkläranlagen vorhanden? | Industr. Direkteinleiter vorhanden? | Belastung durch OWK oberhalb? |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|
| ja | nein | nein |

geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes

Am 22.12.2009 traten der erste Bewirtschaftungsplan und das erste Maßnahmenprogramm für die Flussgebiete Elbe und Weser in Kraft. Beide gelten jeweils für sechs Jahre – also bis zum 22.12.2015.

Nähere Informationen zu geplanten Maßnahmen in allen OWK finden Sie im Menüpunkt "Bewirtschaftungsplan und Maßnahmenprogramm" unter www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Hauptgewässer | Rohne | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | von Quellbereich bis Mündung in Helme | SAL11OW02-00 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

Bewertung der Ergebnisse der Biokomponenten an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-NR | Phyto plankton | Makrophyten Phytobenthos | Makrozoobenthos | Fische |
|--------------------|--|--------|----------------|--------------------------|-----------------|----------|
| Hüttengraben | Weg zw. Bornstedt u. Einsdorf | 312470 | | | unbefriedigend | |
| Rohne | Allstedt | 311020 | | | schlecht | |
| Rohne | uh Bornstedt (uh KA) | 312480 | | | unbefriedigend | |
| Rohne | uh Einsdorf | 312520 | | mäßig | | schlecht |
| Rohne | uh KA Allstedt | 313527 | | unbefriedigend | schlecht | schlecht |
| Rohne-Zulaufgraben | Allstedt, Ablauf Vorwerkteich (Brücke) | 313280 | | | schlecht | |
| Westerbach | uh Wolferstedt | 312949 | | | schlecht | |

Bewertung der allgemeinen chem-phys Parameter an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte |
|-------------------------|---|--------|--------------|--|
| Graben zum Hüttengraben | uh Oxidationsteiche | 312450 | Wasser | O2, TOC, BSB, P-ges, P-ortho, NH4-N |
| Hüttengraben | Weg zw. Bornstedt u. Einsdorf | 312470 | Wasser | O2, BSB, P-ges, P-ortho, NH4-N |
| Rohne | Allstedt | 311020 | Wasser | O2, BSB, Cl, P-ges, P-ortho, NH4-N |
| Rohne | uh Bornstedt (uh KA) | 312480 | Wasser | O2, BSB, P-ges, P-ortho, NH4-N |
| Rohne | uh Einsdorf | 312520 | Wasser | O2, P-ges, P-ortho, NH4-N |
| Rohne | Allstedt, kl. Brücke oh Zulauf Vorwerkteich | 313279 | Wasser | Cl, P-ges, P-ortho |
| Rohne | uh KA Allstedt | 313527 | Wasser | O2, BSB, Cl, P-ges, P-ortho, NH4-N |
| Rohne-Zulaufgraben | Allstedt, Ablauf Vorwerkteich (Brücke) | 313280 | Wasser | O2, BSB, Cl, pH, P-ges, P-ortho |
| Westerbach | uh Wolferstedt | 312949 | Wasser | BSB, Cl, P-ges, P-ortho, NH4-N |

Bewertung der spezifischen Schadstoffe des ökolog. Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | QN-Überschreitungen für gebietsspezifische Stoffe |
|-------------------------|---|--------|--------------|---|
| Graben zum Hüttengraben | uh Oxidationsteiche | 312450 | Wasser | keine |
| Hüttengraben | Weg zw. Bornstedt u. Einsdorf | 312470 | Wasser | keine |
| Rohne | Allstedt | 311020 | Wasser | keine |
| Rohne | uh Bornstedt (uh KA) | 312480 | Wasser | keine |
| Rohne | uh Einsdorf | 312520 | Wasser | keine |
| Rohne | Allstedt, kl. Brücke oh Zulauf Vorwerkteich | 313279 | Wasser | keine |
| Rohne | uh KA Allstedt | 313527 | Wasser | keine |
| Rohne-Zulaufgraben | Allstedt, Ablauf Vorwerkteich (Brücke) | 313280 | Wasser | keine |
| Westerbach | uh Wolferstedt | 312949 | Wasser | keine |

Bewertung der Schadstoffe des chemischen Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | QN-Überschreitungen - Chemischer Zustand |
|-------------------------|-------------------------------|--------|--------------|--|
| Graben zum Hüttengraben | uh Oxidationsteiche | 312450 | Wasser | keine |
| Hüttengraben | Weg zw. Bornstedt u. Einsdorf | 312470 | Wasser | keine |
| Rohne | Allstedt | 311020 | Wasser | keine |
| Rohne | uh Bornstedt (uh KA) | 312480 | Wasser | NO3 |
| Rohne | uh Einsdorf | 312520 | Wasser | keine |

| | | | | | |
|------------------------------------|---|--------|--------|-----|---------------------------|
| Hauptgewässer | Rohne | | | | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | von Quellbereich bis Mündung in Helme | | | | SAL11OW02-00 |
| | | | | | Koordinierungsraum |
| | | | | | SAL |
| Rohne | Allstedt, kl. Brücke oh Zulauf Vorwerkteich | 313279 | Wasser | NO3 | |
| Rohne | uh KA Allstedt | 313527 | Wasser | NO3 | |
| Rohne-Zulaufgraben | Allstedt, Ablauf Vorwerkteich (Brücke) | 313280 | Wasser | NO3 | |
| Westerbach | uh Wolferstedt | 312949 | Wasser | NO3 | |

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Hauptgewässer | Gonna | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | von Quelle bis Mündung in Helme | SAL11OW03-00 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

| | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|
| Gewässer - Kategorie | im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp | OWK-Code WRRL |
| F | 5 grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche | DEST_SAL11OW03-00 |

Fläche OWK-gesamt : 90,52 km²Fläche-Sachsen-Anhalt : 90,52 km²

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 27 km

OWK-Anteil ST**100 %**

Die Gewässer im Wasserkörper sind zum überwiegenden Teil **erheblich verändert**
 Das Umweltziel besteht in der Erreichung des "Guten Potenzials"

Bewertung durch**Sachsen-Anhalt****Gesamtbewertung Öko-Potenzial****schlecht****Biologische Qualitätskomponenten****schlecht**

| Phyto-plankton | Makrophyten-Phytobenthos | Makro-zoobenthos | Fische |
|---|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| — <u>Diatomeen</u> — <u>übriges Phytobenthos</u> — <u>Makrophyten</u> — | | | |
| | | schlecht | unbefriedigend |

Hinweis: Ergebnisse der biologischen Untersuchungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Hydromorphologie (nur OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist)

| Wasserhaushalt | Durchgängigkeit | Morphologie (nur Gewässerabschnitte in ST) |
|------------------------------|------------------------------|---|
| | | Gesamtstruktur Anteil in Klasse in % |
| | | 1 und 2 3, 4 und 5 6 und 7 unklassifiziert |
| bisher nicht bewertet | bisher nicht bewertet | 44,3 54,2 1,4 |

allgemeine chem-phys Parameter**O-Wert nicht eingehalten**

Hinweis: Überschreitungen der Orientierungs- bzw. Hintergrundwerte je Messstelle sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Bewertung spezifische Schadstoffe:**ok**

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Gesamtbewertung Chemischer Zustand**nicht gut**

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Belastungsschwerpunkte im OWK

Im OWK wurden folgende Schwerpunkte als Ursachen für die Defizite ermittelt (Stand Oktober 2009)

Punktquellen ☐ ja **diffuse Quellen** ☐ ja **Ablflussregulierungen** ☐ ja **andere Belastungen** ☐ ja

Kläranlagen größer 50 EW (alle Kläranlagen im OWK, unabhängig von den Auswirkungen auf die Gewässer)

Sangerhausen (neu)-->Gonna + Wettelrode-->Helmbach

| | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Kleinkläranlagen vorhanden? | Industr. Direkteinleiter vorhanden? | Belastung durch OWK oberhalb? |
| ja | nein | nein |

geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes

Am 22.12.2009 traten der erste Bewirtschaftungsplan und das erste Maßnahmenprogramm für die Flussgebiete Elbe und Weser in Kraft. Beide gelten jeweils für sechs Jahre – also bis zum 22.12.2015.

Nähere Informationen zu geplanten Maßnahmen in allen OWK finden Sie im Menüpunkt "Bewirtschaftungsplan und Maßnahmenprogramm" unter www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Hauptgewässer | Gonna | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | von Quelle bis Mündung in Helme | SAL11OW03-00 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

Bewertung der Ergebnisse der Biokomponenten an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-NR | Phyto plankton | Makrophyten Phytobenthos | Makrozoobenthos | Fische |
|-----------------|-------------------------|--------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| Gonna | uh Sangerhausen | 311010 | | | schlecht | unbefriedigend |
| Gonna | oh Gonnaer Stollen | 313329 | | | unbefriedigend | |
| Gonna | uh Gonnaer Stollen | 313330 | | | mäßig | |
| Gonna | oh Segen Gottes Stollen | 313492 | | | unbefriedigend | |
| Gonna | uh Segen Gottes Stollen | 313493 | | | unbefriedigend | |
| Gonna | oh Obersdorf | 313620 | | | unbefriedigend | unbefriedigend |
| Gonna | uh Obersdorf | 313621 | | | unbefriedigend | |
| Gonna | oh Gonna | 313622 | | | unbefriedigend | |
| Pölsfelder Bach | uh Pölsfeld | 313623 | | | | |
| Riestedter Bach | Riestedt | 312727 | | | schlecht | |

Bewertung der allgemeinen chem-phys Parameter an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte |
|-----------------|-------------------------|--------|--------------|--|
| Gonna | uh Sangerhausen | 311010 | Wasser | BSB, Cl, P-ges, P-ortho, NH4-N |
| Gonna | oh Gonnaer Stollen | 313329 | Wasser | BSB, pH, P-ges, P-ortho, NH4-N |
| Gonna | uh Gonnaer Stollen | 313330 | Wasser | P-ges, P-ortho |
| Gonna | oh Segen Gottes Stollen | 313492 | Wasser | P-ges, P-ortho, NH4-N |
| Gonna | uh Segen Gottes Stollen | 313493 | Wasser | Cl, P-ges, P-ortho, NH4-N |
| Gonna | oh Obersdorf | 313620 | Wasser | BSB, P-ges, P-ortho, NH4-N |
| Gonna | uh Obersdorf | 313621 | Wasser | BSB, P-ges, P-ortho, NH4-N |
| Gonna | oh Gonna | 313622 | Wasser | BSB, P-ges, P-ortho |
| Pölsfelder Bach | uh Pölsfeld | 313623 | Wasser | TOC, BSB, pH, P-ges, P-ortho, NH4-N |
| Riestedter Bach | Riestedt | 312727 | Wasser | pH, P-ges, P-ortho, NH4-N |

Bewertung der spezifischen Schadstoffe des ökolog. Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | QN-Überschreitungen für gebietsspezifische Stoffe |
|-----------------|-------------------------|--------|--------------|---|
| Gonna | uh Sangerhausen | 311010 | Wasser | keine |
| Gonna | oh Gonnaer Stollen | 313329 | Wasser | keine |
| Gonna | uh Gonnaer Stollen | 313330 | Wasser | keine |
| Gonna | oh Segen Gottes Stollen | 313492 | Wasser | keine |
| Gonna | uh Segen Gottes Stollen | 313493 | Wasser | keine |
| Gonna | oh Obersdorf | 313620 | Wasser | keine |
| Gonna | uh Obersdorf | 313621 | Wasser | keine |
| Gonna | oh Gonna | 313622 | Wasser | keine |
| Pölsfelder Bach | uh Pölsfeld | 313623 | Wasser | keine |
| Riestedter Bach | Riestedt | 312727 | Wasser | keine |

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Hauptgewässer | Gonna | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | von Quelle bis Mündung in Helme | SAL11OW03-00 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

Bewertung der Schadstoffe des chemischen Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | QN-Überschreitungen - Chemischer Zustand |
|-----------------|-------------------------|--------|--------------|--|
| Gonna | uh Sangerhausen | 311010 | Wasser | keine |
| Gonna | oh Gonnaer Stollen | 313329 | Wasser | keine |
| Gonna | uh Gonnaer Stollen | 313330 | Wasser | keine |
| Gonna | oh Segen Gottes Stollen | 313492 | Wasser | keine |
| Gonna | uh Segen Gottes Stollen | 313493 | Wasser | keine |
| Gonna | oh Obersdorf | 313620 | Wasser | keine |
| Gonna | uh Obersdorf | 313621 | Wasser | keine |
| Gonna | oh Gonna | 313622 | Wasser | keine |
| Pölsfelder Bach | uh Pölsfeld | 313623 | Wasser | keine |
| Riestedter Bach | Riestedt | 312727 | Wasser | NO3 |

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Hauptgewässer | Leine | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | von Quelle bis Mündung in Helme | SAL11OW04-00 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

| | | |
|-----------------------------|--|--------------------------|
| Gewässer - Kategorie | im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp | OWK-Code WRRL |
| F | 5 grobmateriale silikatische Mittelgebirgsbäche | DEST_SAL11OW04-00 |

Fläche OWK-gesamt : 63,45 km²Fläche-Sachsen-Anhalt : 63,45 km²

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 33 km

OWK-Anteil ST**100 %**

Die Gewässer im Wasserkörper sind zum überwiegenden Teil natürlich
Das Umweltziel besteht in der Erreichung des "Guten Zustandes"

Bewertung durch**Sachsen-Anhalt****Gesamtbewertung Öko-Zustand****unbefriedigend****Biologische Qualitätskomponenten****unbefriedigend**

| Phyto-plankton | Makrophyten-Phytobenthos | Makro-zoobenthos | Fische |
|---|---------------------------------|-------------------------|---------------|
| — <u>Diatomeen</u> — <u>übriges Phytobenthos</u> — <u>Makrophyten</u> — | | | |
| mäßig | mäßig | unbefriedigend | mäßig |

Hinweis: Ergebnisse der biologischen Untersuchungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Hydromorphologie (nur OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist)

| Wasserhaushalt | Durchgängigkeit | Morphologie (nur Gewässerabschnitte in ST) |
|-----------------------|------------------------|---|
| | | Gesamtstruktur Anteil in Klasse in % |
| | | 1 und 2 3, 4 und 5 6 und 7 unklassifiziert |
| bisher nicht bewertet | bisher nicht bewertet | 4,2 54,3 23,7 17,9 |

allgemeine chem-phys Parameter**O-Wert nicht eingehalten**

Hinweis: Überschreitungen der Orientierungs- bzw. Hintergrundwerte je Messstelle sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Bewertung spezifische Schadstoffe:**ok**

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Gesamtbewertung Chemischer Zustand**gut**

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Belastungsschwerpunkte im OWK

Im OWK wurden folgende Schwerpunkte als Ursachen für die Defizite ermittelt (Stand Oktober 2009)

Punktquellen ☐ jadiffuse Quellen ☐ jaAbflussregulierungen ☐ jaandere Belastungen ☐**Kläranlagen größer 50 EW (alle Kläranlagen im OWK, unabhängig von den Auswirkungen auf die Gewässer)**

keine

| Kleinkläranlagen vorhanden? | Industr. Direkteinleiter vorhanden? | Belastung durch OWK oberhalb? |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|
| ja | nein | nein |

geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes

Am 22.12.2009 traten der erste Bewirtschaftungsplan und das erste Maßnahmenprogramm für die Flussgebiete Elbe und Weser in Kraft. Beide gelten jeweils für sechs Jahre – also bis zum 22.12.2015.

Nähere Informationen zu geplanten Maßnahmen in allen OWK finden Sie im Menüpunkt "Bewirtschaftungsplan und Maßnahmenprogramm" unter www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Hauptgewässer | Leine | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | von Quelle bis Mündung in Helme | SAL11OW04-00 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

Bewertung der Ergebnisse der Biokomponenten an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-NR | Phyto plankton | Makrophyten Phytobenthos | Makrozoobenthos | Fische |
|---------------|---------------------|--------|----------------|--------------------------|-----------------|--------|
| Leine (Helme) | Bennungen | 311270 | | mäßig | unbefriedigend | |
| Leine (Helme) | uh KA Großleinungen | 313515 | | | schlecht | mäßig |
| Nasse | Wickerode | 312787 | | | unbefriedigend | |

Bewertung der allgemeinen chem-phys Parameter an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte |
|---------------|---------------------|--------|--------------|--|
| Leine (Helme) | Bennungen | 311270 | Wasser | pH, P-ges, P-ortho, NH4-N |
| Leine (Helme) | uh KA Großleinungen | 313515 | Wasser | pH, P-ges |
| Nasse | Wickerode | 312787 | Wasser | pH |

Bewertung der spezifischen Schadstoffe des ökolog. Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | QN-Überschreitungen für gebietsspezifische Stoffe |
|---------------|---------------------|--------|--------------|---|
| Leine (Helme) | Bennungen | 311270 | Wasser | keine |
| Leine (Helme) | uh KA Großleinungen | 313515 | Wasser | keine |
| Nasse | Wickerode | 312787 | Wasser | keine |

Bewertung der Schadstoffe des chemischen Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | QN-Überschreitungen - Chemischer Zustand |
|---------------|---------------------|--------|--------------|--|
| Leine (Helme) | Bennungen | 311270 | Wasser | keine |
| Leine (Helme) | uh KA Großleinungen | 313515 | Wasser | keine |
| Nasse | Wickerode | 312787 | Wasser | keine |

| | | |
|------------------------------------|---|---------------------------|
| Hauptgewässer | Thyra (einschl. Zuflüsse) | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | von Quelle bis Mündung in Helme (einschl. aller Zuflüsse) | SAL11OW05-00 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

| | | |
|-----------------------------|--|--------------------------|
| Gewässer - Kategorie | im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp | OWK-Code WRRL |
| F | 5 grobmateriareiche silikatische Mittelgebirgsbäche | DEST_SAL11OW05-00 |

Fläche OWK-gesamt : 177,05 km²Fläche-Sachsen-Anhalt : 139,78 km²

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 85 km

OWK-Anteil ST**Gewässeranteil****Bewertung durch****Sachsen-Anhalt**

Die Gewässer im Wasserkörper sind zum überwiegenden Teil natürlich
Das Umweltziel besteht in der Erreichung des "Guten Zustandes"

Gesamtbewertung Öko-Zustand**unbefriedigend****Biologische Qualitätskomponenten****unbefriedigend**

| Phyto-plankton | Makrophyten-Phytobenthos | Makro-zoobenthos | Fische |
|--|---------------------------------|-------------------------|----------------|
| — <u>Diatomeen</u> — <u>übriges Phytobenthos</u> — <u>Makrophyten</u> — mäßig | mäßig | unbefriedigend | unbefriedigend |

Hinweis: Ergebnisse der biologischen Untersuchungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Hydromorphologie (nur OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist)

| Wasserhaushalt | Durchgängigkeit | Morphologie (nur Gewässerabschnitte in ST) |
|-----------------------|------------------------|---|
| bisher nicht bewertet | bisher nicht bewertet | Gesamtstruktur Anteil in Klasse in % |
| | | 1 und 2 3, 4 und 5 6 und 7 unklassifiziert |
| | | 0,5 74,9 19,4 5,2 |

allgemeine chem-phys Parameter**O-Wert nicht eingehalten**

Hinweis: Überschreitungen der Orientierungs- bzw. Hintergrundwerte je Messstelle sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Bewertung spezifische Schadstoffe:**ok**

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Gesamtbewertung Chemischer Zustand**gut**

Hinweis: QN-Überschreitungen an den einzelnen Messstellen sind der umseitigen Übersicht zu entnehmen

Belastungsschwerpunkte im OWK

Im OWK wurden folgende Schwerpunkte als Ursachen für die Defizite ermittelt (Stand Oktober 2009)

Punktquellen ☐ ja ☒ diffuse Quellen ☐ ja ☒ Abflussregulierungen ☐ ja ☒ andere Belastungen ☐ ja ☒

Kläranlagen größer 50 EW (alle Kläranlagen im OWK, unabhängig von den Auswirkungen auf die Gewässer)

Dietersdorf-->Dietersdorfer Bach + Rottleberode-->Thyra + Schwenda-->Haselbach + Stolberg-->Thyra

| Kleinkläranlagen vorhanden? | Industr. Direkteinleiter vorhanden? | Belastung durch OWK oberhalb? |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|
| ja | ja | nein |

geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes

Am 22.12.2009 traten der erste Bewirtschaftungsplan und das erste Maßnahmenprogramm für die Flussgebiete Elbe und Weser in Kraft. Beide gelten jeweils für sechs Jahre – also bis zum 22.12.2015.

Nähere Informationen zu geplanten Maßnahmen in allen OWK finden Sie im Menüpunkt "Bewirtschaftungsplan und Maßnahmenprogramm" unter www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de

| | | |
|------------------------------------|---|---------------------------|
| Hauptgewässer | Thyra (einschl. Zuflüsse) | OWK - Nr in ST |
| Gewässerabschnitt von - bis | von Quelle bis Mündung in Helme (einschl. aller Zuflüsse) | SAL11OW05-00 |
| | | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

Bewertung der Ergebnisse der Biokomponenten an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-NR | Phyto plankton | Makrophyten Phytobenthos | Makrozoobenthos | Fische |
|---------------|-----------------------|--------|----------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| Haselbach | uh Schwenda, uh KA | 311530 | | | schlecht | |
| Haselbach | Ufrungen | 312735 | | | unbefriedigend | |
| Haselbach | uh Schwenda, oh KA | 313097 | | | schlecht | |
| Haselbach | uh HaselStr. | 313384 | | | sehr gut | |
| Haselbach | uh Dietersdorfer Bach | 313386 | | | sehr gut | |
| Krummschlacht | oh Sauerbrey-Stollen | 313373 | | | sehr gut | gut |
| Krummschlacht | uh Sauerbrey-Stollen | 313374 | | | sehr gut | |
| Krummschlacht | Mündung in Thyra | 313476 | | | mäßig | |
| Thyra | Stolberg | 311040 | | gut | gut | |
| Thyra | Berga | 311060 | | mäßig | unbefriedigend | unbefriedigend |

Bewertung der allgemeinen chem-phys Parameter an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte |
|---------------|----------------------|--------|--------------|--|
| Haselbach | uh Schwenda, uh KA | 311530 | Wasser | O2, TOC, P-ges, P-ortho, NH4-N |
| Haselbach | Ufrungen | 312735 | Wasser | O2, BSB, pH, P-ges, P-ortho, NH4-N |
| Krummschlacht | oh Sauerbrey-Stollen | 313373 | Wasser | keine |
| Krummschlacht | uh Sauerbrey-Stollen | 313374 | Wasser | keine |
| Krummschlacht | uh Pulvermühle | 313475 | Wasser | keine |
| Krummschlacht | Mündung in Thyra | 313476 | Wasser | keine |
| Thyra | Stolberg | 311040 | Wasser | P-ges |
| Thyra | Berga | 311060 | Wasser | P-ges |
| Thyra | Thyramühle | 313198 | Wasser | P-ges, P-ortho |
| Thyra | Rottleberode, uh KA | 313631 | Wasser | pH, P-ges, P-ortho |

Bewertung der spezifischen Schadstoffe des ökolog. Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | QN-Überschreitungen für gebietsspezifische Stoffe |
|---------------|----------------------|--------|--------------|---|
| Haselbach | uh Schwenda, uh KA | 311530 | Wasser | keine |
| Haselbach | Ufrungen | 312735 | Wasser | keine |
| Krummschlacht | oh Sauerbrey-Stollen | 313373 | Wasser | keine |
| Krummschlacht | uh Sauerbrey-Stollen | 313374 | Wasser | keine |
| Krummschlacht | uh Pulvermühle | 313475 | Wasser | keine |
| Krummschlacht | Mündung in Thyra | 313476 | Wasser | keine |
| Thyra | Stolberg | 311040 | Wasser | keine |
| Thyra | Berga | 311060 | Wasser | keine |
| Thyra | Thyramühle | 313198 | Wasser | keine |
| Thyra | Rottleberode, uh KA | 313631 | Wasser | keine |

| | | |
|------------------------------------|--|---------------------------|
| Hauptgewässer | Thyra (einschl Zuflüsse) | OWK - Nr in ST |
| | | SAL11OW05-00 |
| Gewässerabschnitt von - bis | von Quelle bis Mündung in Helme (einschl aller Zuflüsse) | Koordinierungsraum |
| | | SAL |

Bewertung der Schadstoffe des chemischen Zustandes an den einzelnen Gewässern und Messstellen im OWK

| Gewässer | Messstelle | MST-Nr | Kompartiment | QN-Überschreitungen - Chemischer Zustand |
|-----------------|----------------------|---------------|---------------------|---|
| Haselbach | uh Schwenda, uh KA | 311530 | Wasser | keine |
| Haselbach | Ufrungen | 312735 | Wasser | keine |
| Krummschlacht | oh Sauerbrey-Stollen | 313373 | Wasser | keine |
| Krummschlacht | uh Sauerbrey-Stollen | 313374 | Wasser | keine |
| Krummschlacht | uh Pulvermühle | 313475 | Wasser | keine |
| Krummschlacht | Mündung in Thyra | 313476 | Wasser | keine |
| Thyra | Stolberg | 311040 | Wasser | keine |
| Thyra | Berga | 311060 | Wasser | keine |
| Thyra | Thyramühle | 313198 | Wasser | keine |
| Thyra | Rottleberode, uh KA | 313631 | Wasser | keine |