

Verbale Auswertung der OWK im Betrachtungsraum SAL08

Für die Wasserkörper im Betrachtungsraum **Saale von Wipper bis Mündung** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten überwiegend „schlechte“ Zustandsklassen (8 von 13 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 und BSB ermittelt.

Für die Flussgebietspezifischen Schadstoffe nach Anlage 4 der WRRL-VO LSA wurden in 2 OWK des Betrachtungsraumes Überschreitungen von UQN ermittelt. Ursachen waren Zink bzw. das Herbizid MCPA und Bentazon.

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

Zusammenfassend ergeben sich für die 13 OWK des Betrachtungsraumes Saale von Wipper bis Mündung, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

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

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

- 8 OWK – „gut“
- 5 OWK – „nicht gut“

3.2.3.19 SAL10 – Unstrut von Gera bis Helme

Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „SAL10 Unstrut von Gera bis Helme“ liegt im Südwesten des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 75 km² (Anteil des Landes Sachsen-Anhalt am Betrachtungsraum) leben 5.570 Einwohner.

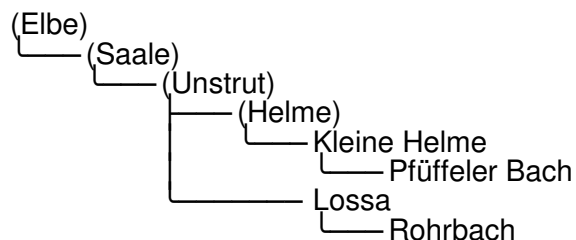


Das Gebiet ist zu 11% von Wald bedeckt, 77% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 570 t/a in die Gewässer, mit 3 Hotspots von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leiten 3 kommunale Kläranlagen ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein, davon hat keine die Größenklasse 3 oder größer (≥ 5.000 EGW). Industrielle und gewerbliche Direkteinleiter sind nicht vorhanden.

Gewässerübersicht

Sachsen-Anhalt hat Anteile an 4 Oberflächenwasserkörpern des Betrachtungsraumes, von denen es für 2 zuständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 30 km. Diese Gewässer gliedern sich wie folgt:



Im Betrachtungsraum gibt es keinen See, der im Betrachtungszeitraum (2005-2008) beprobt wurde.

Tabelle 25 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum SAL10

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 (km ²)	Fläche OWK, Anteil ST (km ²)	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
SAL10OW01-00	Thaleber Bach – Bezeichnung für Hauptgewässer in TH "Solgraben-Kyffhäuser Bach"	Flächenanteil ST	TH	175,3	4,9	--	F	6	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	5	gut
SAL10OW01-01	Kleine Helme – von Ausleitung von Helme bis Mündung Unstrut	Gewässeranteil in ST	ST	31,6	16,9	12	F	6	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SAL10OW02-00	Pföffeler Bach – von Quelle bis Mündung in Kl Helme	Gewässeranteil in ST	ST	25,4	20,5	7	F	6	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SAL10OW03-00	Lossa – Zuflussanteile in ST (Lossa, Harschbach, Rohrbach)	Gewässeranteil in ST	TH	389,9	32,6	11	F	6	HMWB	XXX	O-Wert n.e.	nicht ok	5	gut

Legende: Zwischenbewertung Biologie und Gesamtbewertung des ökol. Zustandes nach WRRL

U	unbewertet	2	gut	4	unbefriedigend
1	sehr gut	3	mäßig	5	schlecht

Allgemeine phys.-chem. Parameter und Spezifische Stoffe

ok	Orientierungswerte eingehalten
O-Werte n.e. / nicht ok	Orientierungswerte nicht eingehalten

Gesamtbewertung des chemischen Zustandes nach WRRL

gut	OWK ist in einem gutem Zustand
nicht gut	OWK ist nicht in einem gutem Zustand

Schrift grau und kursiv Die Bewertungen des OWK wurden vom zuständigen Bundesland übernommen.

XXX Das Bewertungsergebnis liegt nicht vor.

Verbale Auswertung der OWK im Betrachtungsraum SAL10

Für die Wasserkörper im Betrachtungsraum **Unstrut von Gera bis Helme** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten „unbefriedigende“ Zustandsklassen (2 von 2 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist. Diese Einstufungen erfolgten 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 und BSB ermittelt.

Für die Flussgebietspezifischen Schadstoffe nach Anlage 4 der WRRL-VO LSA wurde in keinem OWK des Betrachtungsraumes, für den Sachsen-Anhalt zuständig ist, eine Überschreitung der UQN ermittelt.

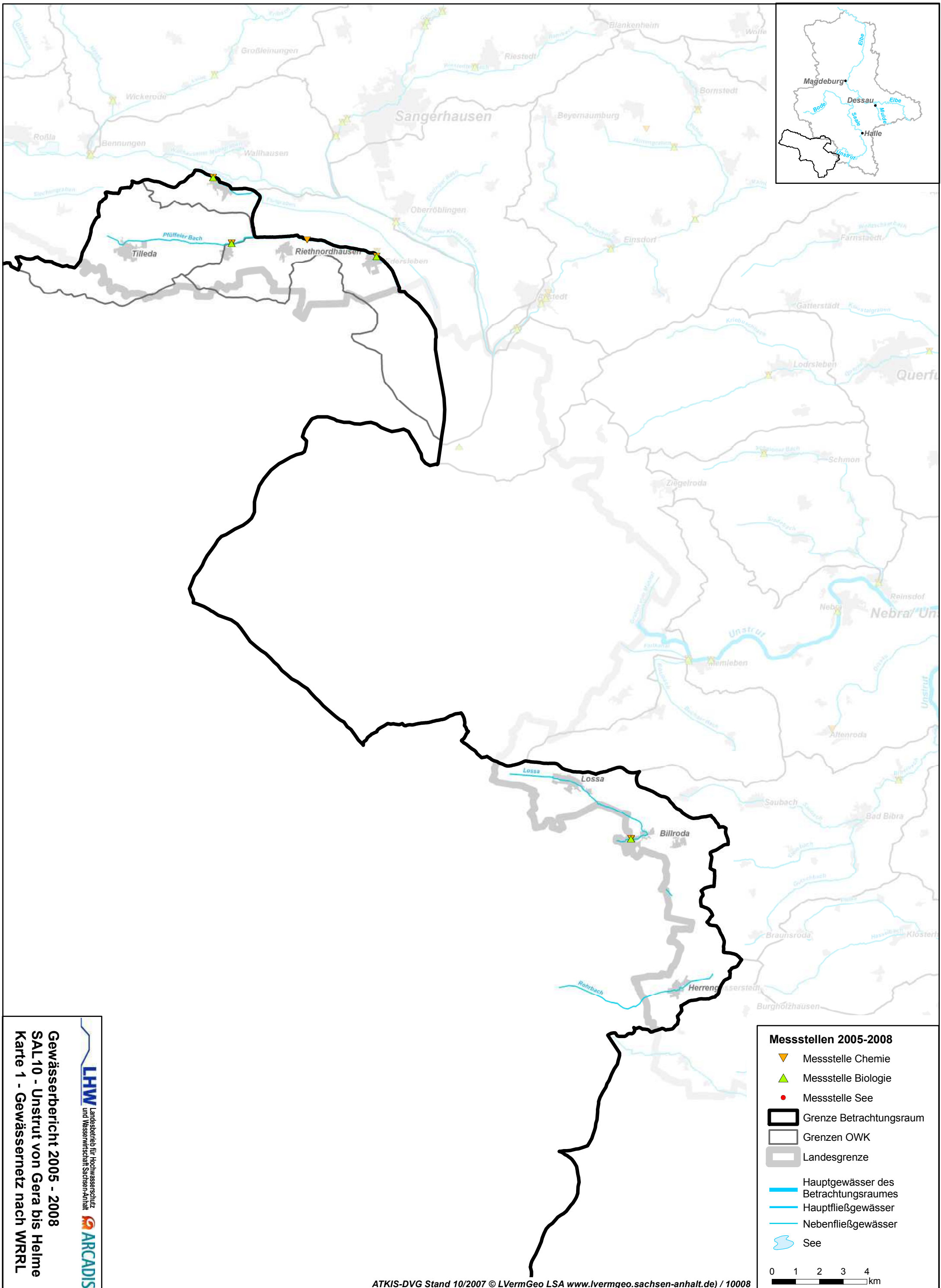
Aus den o.g. Ergebnissen folgt ein „unbefriedigender“ Ökologischer Zustand / Potenzial für die OWK im Betrachtungsraum.

Zusammenfassend ergeben sich für die 2 OWK des Betrachtungsraumes Unstrut von Gera bis Helme bis Mündung, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

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

Bei der Bewertung des **Chemischen Zustandes** nach Anlage 5 der WRRL-VO LSA wurde in keinem OWK, für den Sachsen-Anhalt zuständig ist, eine Überschreitung der UQN festgestellt. Insgesamt ergibt sich folgende Einschätzung für den Betrachtungsraum:

- 2 OWK – „gut“
- 0 OWK – „nicht gut“



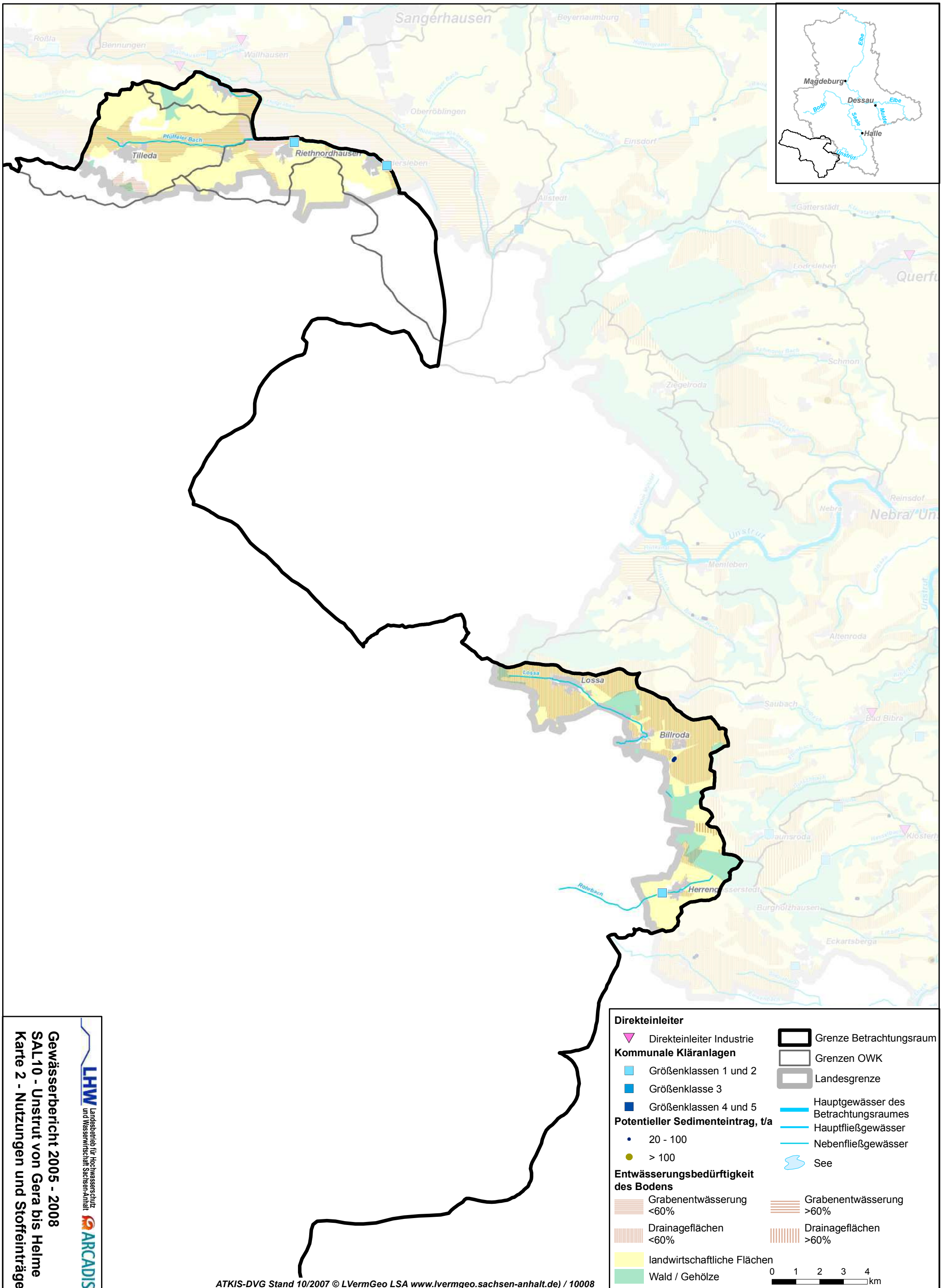
Messstellen 2005-2008

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



Gewässerbericht 2005 - 2008
 SAL10 - Unstrut von Gera bis Helme
 Karte 1 - Gewässernetz nach WRRL





Direkteinleiter

- ▼ 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%
- ▨ Grabenentwässerung >60%
- ▨ Drainageflächen <60%
- ▨ Drainageflächen >60%

Landnutzung

- landwirtschaftliche Flächen
- Wald / Gehölze

Grenzen

- ▭ Grenze Betrachtungsraum
- ▭ Grenzen OWK
- ▭ Landesgrenze

Gewässer

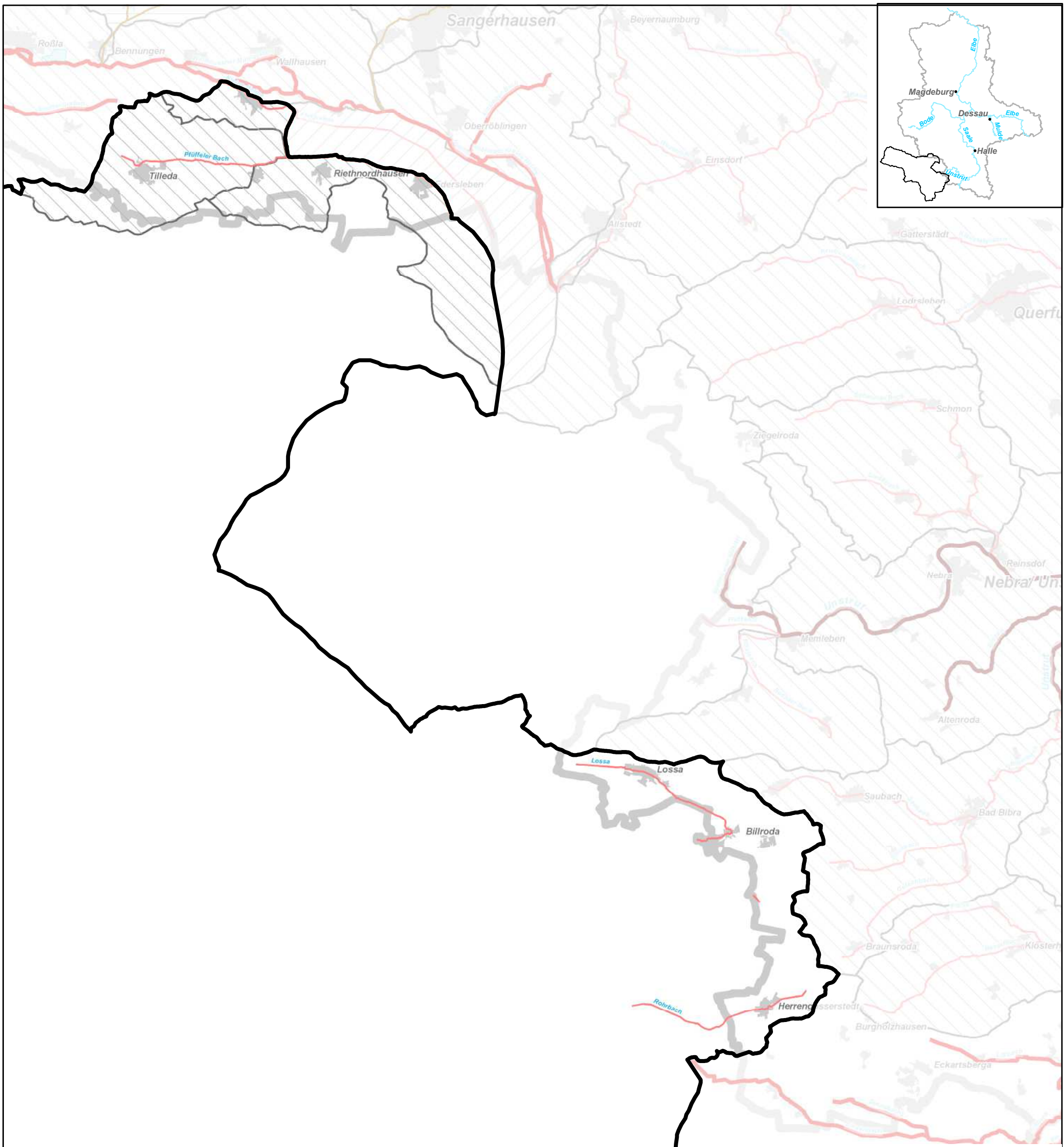
- Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
- Hauptfließgewässer
- Nebenfließgewässer
- See

0 1 2 3 4 km

LHW Landeshochschule für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

ARCADIS

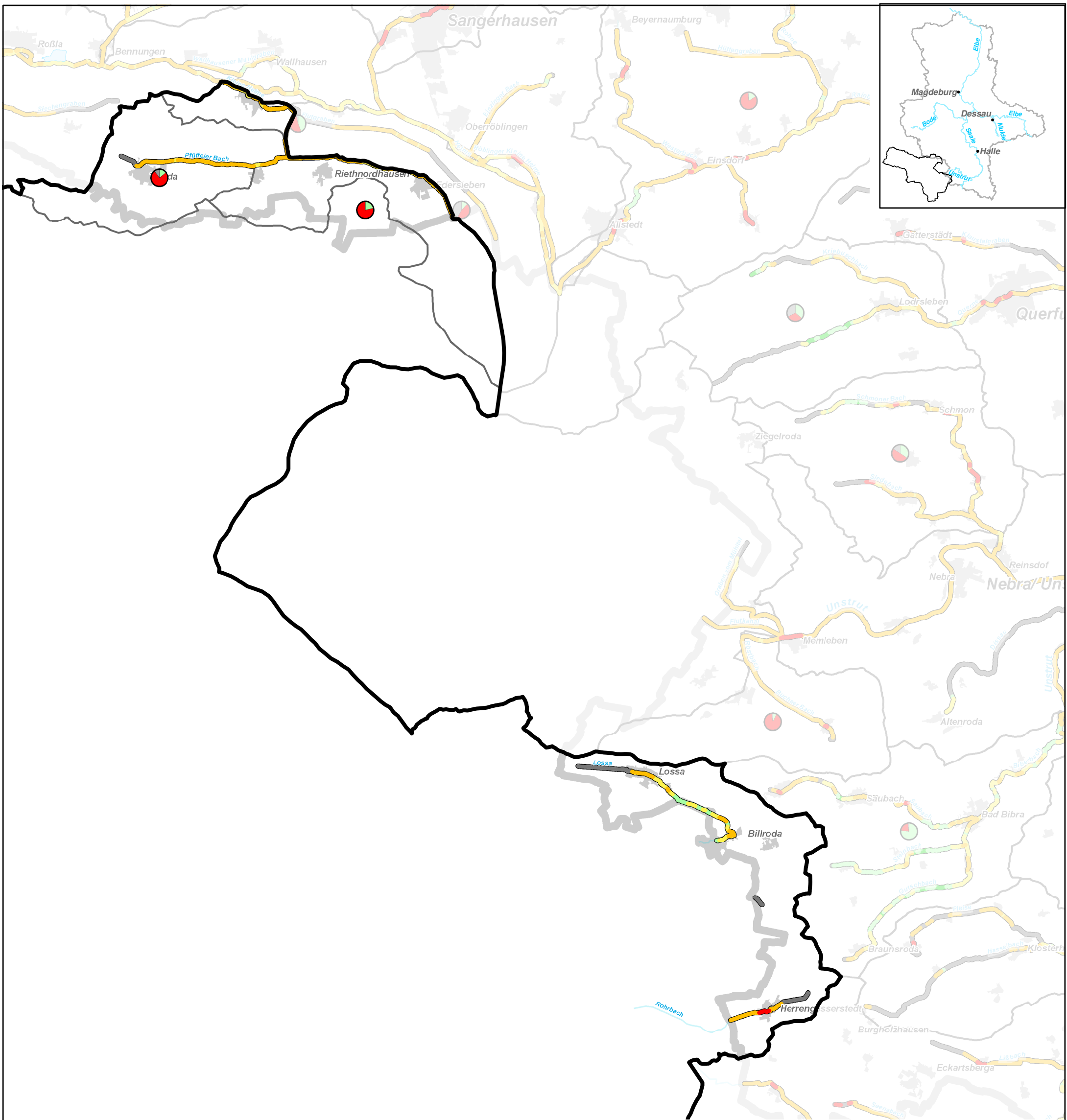
Gewässerbericht 2005 - 2008
 SAL10 - Unstrut von Gera bis Helme
 Karte 2 - Nutzungen und Stoffeinträge



Gewässerbericht 2005 - 2008
 SAL10 - Unstrut von Gera bis Helme
 Karte 3 - LAWA-Typ Fließgewässer



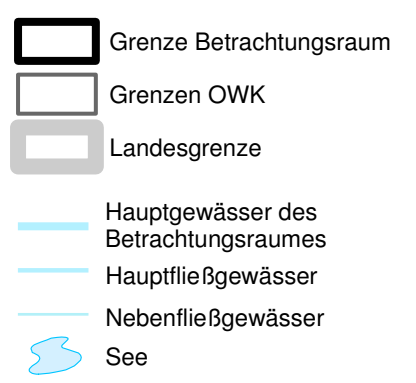
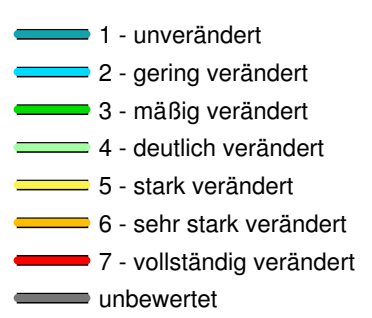
<p>Prägender LAWA-Typ im OWK</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 5.1 6 7 9 9.1 9.2 10 12 14 15 16 17 18 19 20 21 keine Zuordnung 	<p>OWK-Ausweisung nach WRRL</p> <ul style="list-style-type: none"> künstlicher Wasserkörper (AWB) erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB) natürlicher Wasserkörper (NWB) Grenze Betrachtungsraum Grenzen OWK Landesgrenze Hauptgewässer des Betrachtungsraumes Hauptfließgewässer Nebenfließgewässer See
--	---



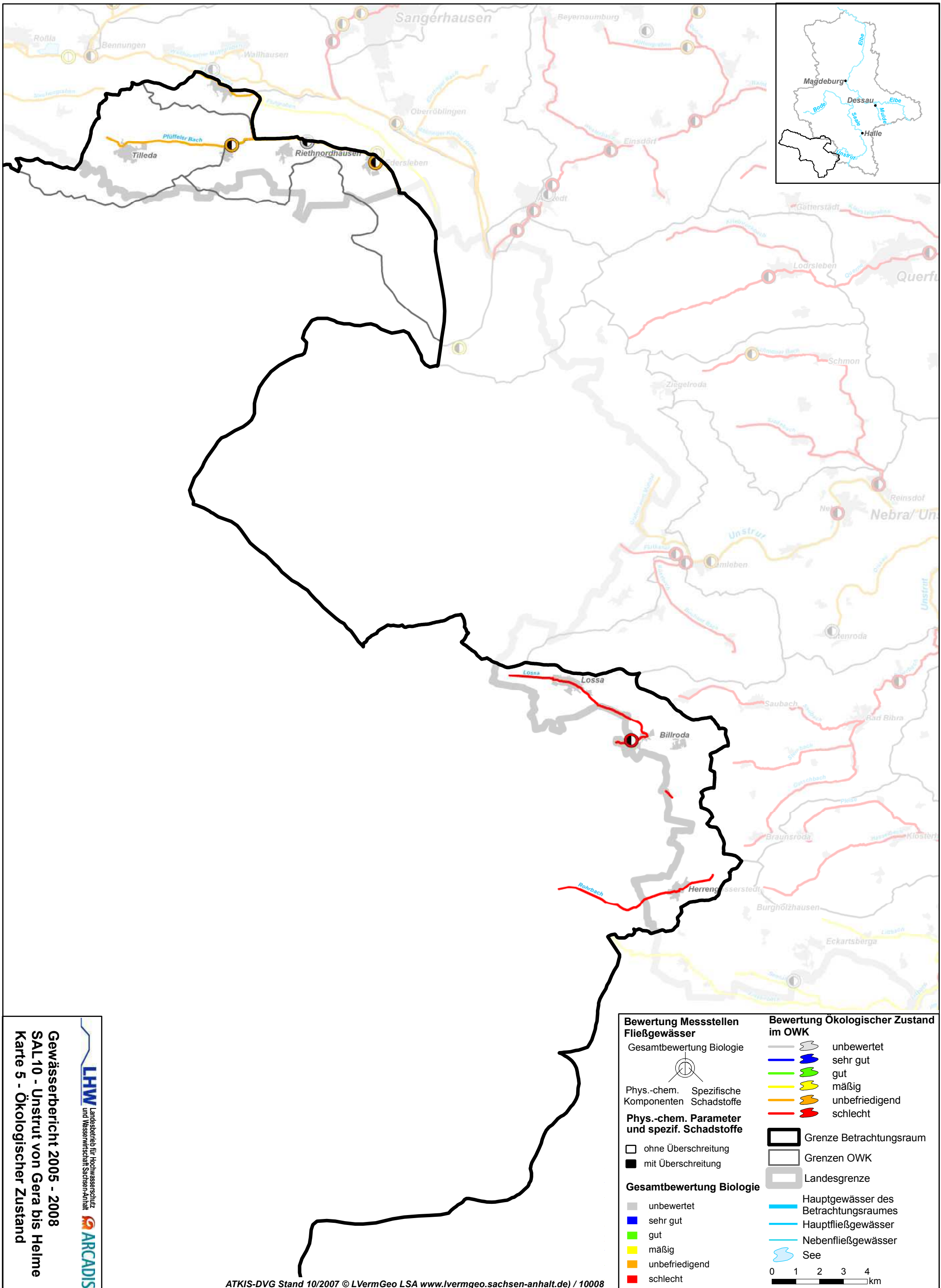
% der Gewässerlänge im OWK in den Strukturklassen



Strukturklasse



LHW Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
ARCADIS
 Gewässerbericht 2005 - 2008
 SAL10 - Unstrut von Gera bis Helme
 Karte 4 - Struktur Fließgewässer

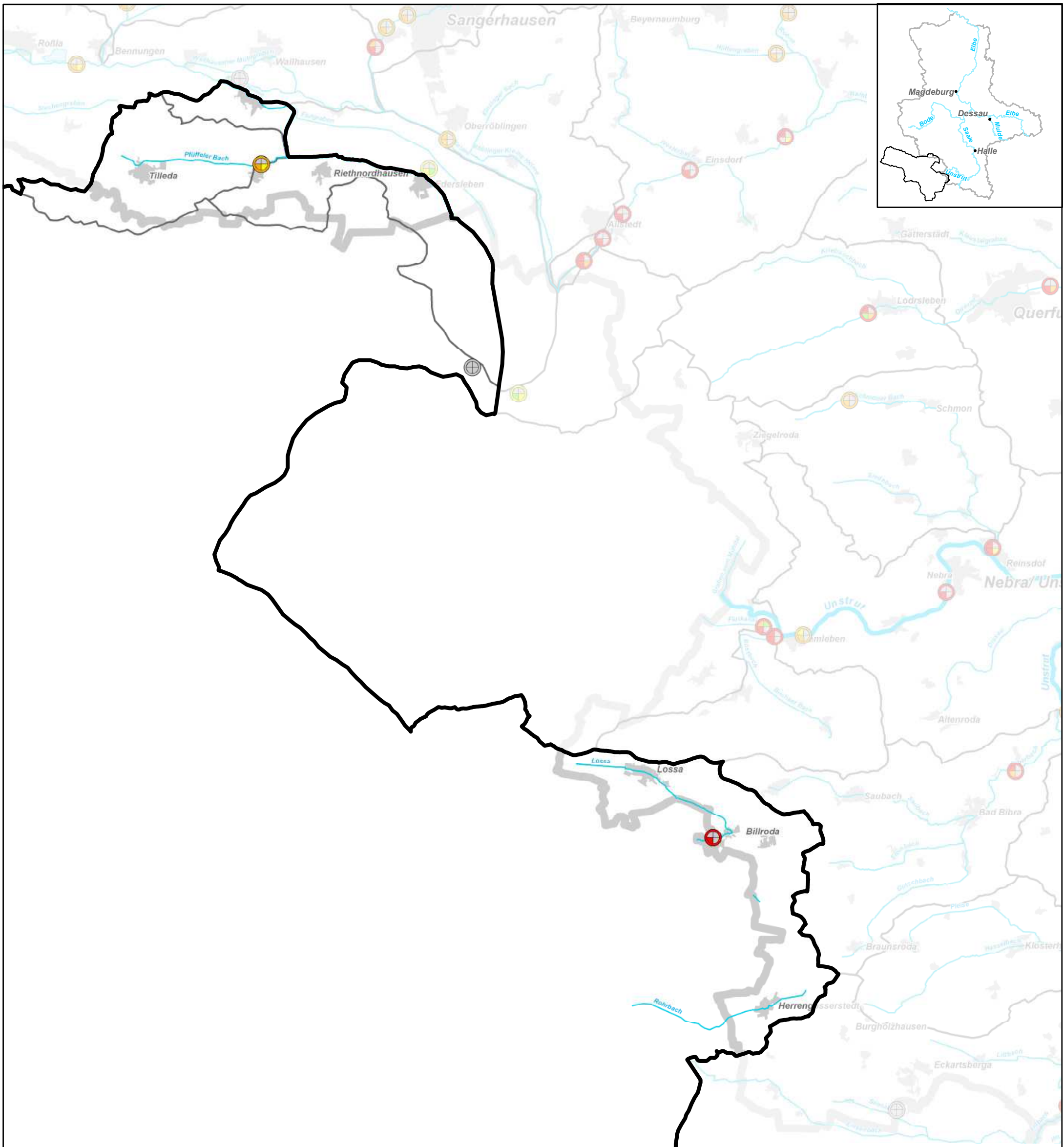


Bewertung Messstellen Fließgewässer		Bewertung Ökologischer Zustand im OWK	
Gesamtbewertung Biologie		unbewertet	unbewertet
		sehr gut	sehr gut
Phys.-chem. Spezifische Komponenten Schadstoffe		gut	gut
Phys.-chem. Parameter und spezif. Schadstoffe		mäßig	mäßig
ohne Überschreitung	mit Überschreitung	unbefriedigend	unbefriedigend
Gesamtbewertung Biologie		schlecht	schlecht
unbewertet	sehr gut	Grenze Betrachtungsraum	Grenzen OWK
gut	mäßig	Landesgrenze	Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
unbefriedigend	schlecht	Hauptfließgewässer	Nebenfließgewässer
		See	
		0 1 2 3 4 km	

LHW Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

ARCADIS

Gewässerbericht 2005 - 2008
SAL 10 - Unstrut von Gera bis Helme
Karte 5 - Ökologischer Zustand



Biologische Bewertung Messstellen Fließgewässer

Fische Phytoplankton

Gesamtbewertung

Makrozoobenthos Makrophyten/Phytobenthos

Bewertung der Komponenten

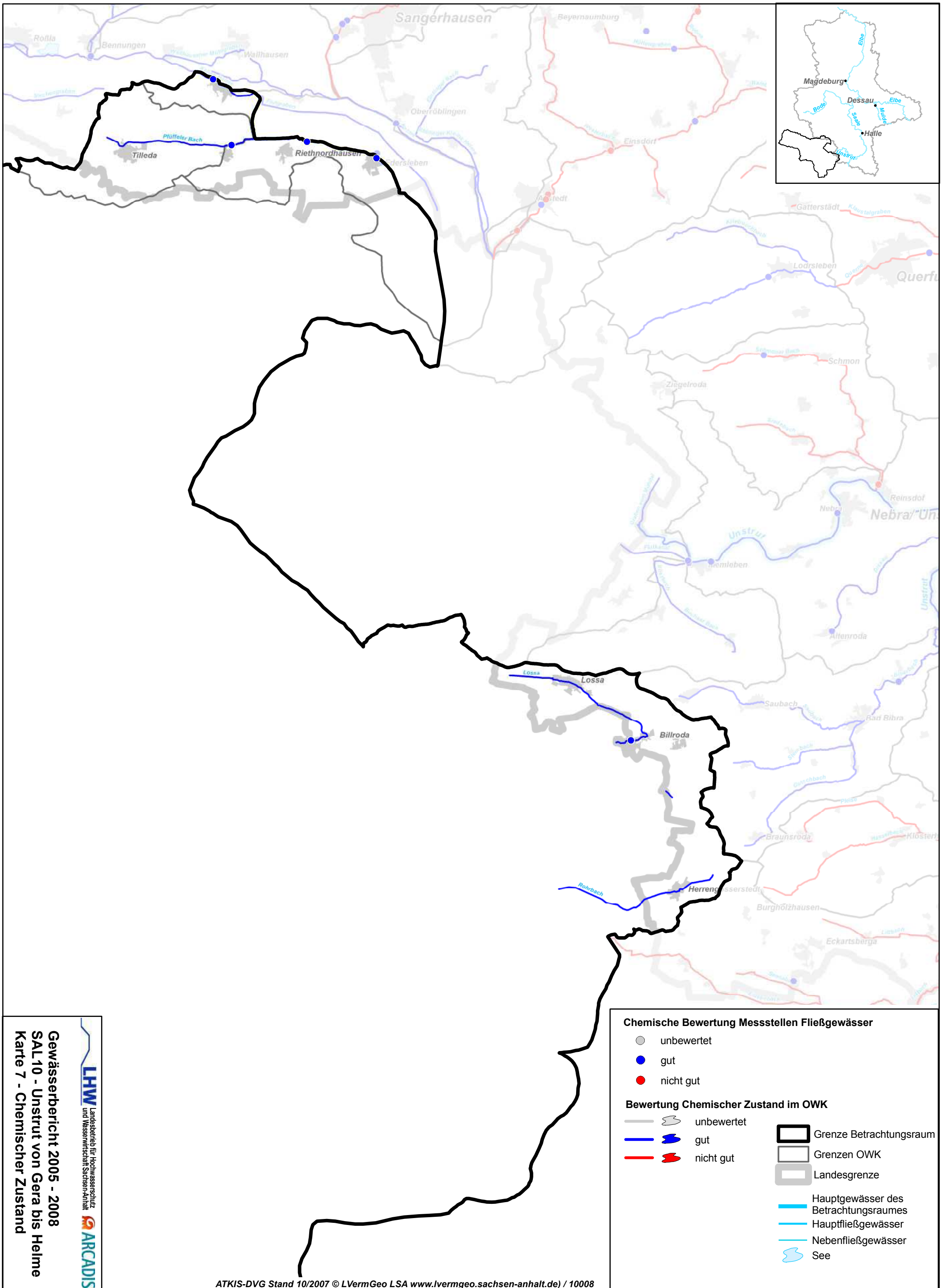
unbewertet	Grenze Betrachtungsraum
sehr gut	Grenzen OWK
gut	Landesgrenze
mäßig	Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
unbefriedigend	Hauptfließgewässer
schlecht	Nebenfließgewässer
	See

0 1 2 3 4 5 6 km

LHW Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

ARCADIS

Gewässerbericht 2005 - 2008
SAL 10 - Unstrut von Gera bis Helme
Karte 6 - Bewertung Biologie



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

LHW Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

ARCADIS

Gewässerbericht 2005 - 2008
 SAL 10 - Unstrut von Gera bis Helme
 Karte 7 - Chemischer Zustand

Hauptgewässer	Thaleber Bach	OWK - Nr in ST SAL10OW01-00
Gewässerabschnitt von - bis	Bezeichnung für Hauptgewässer in TH "Solgraben-Kyffhäuser Bach"	Koordinierungsraum SAL

Gewässer - Kategorie	im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp	OWK-Code WRRL
F	6 feinmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche	DETH_56472+0+27

Fläche OWK -gesamt : 175,31 km²Fläche-Sachsen-Anhalt : 4,86 km²

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 0 km

OWK-Anteil ST

Flächenanteil

Bewertung durch

Thüringen

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

Gesamtbewertung Öko-Zustand**schlecht****Biologische Qualitätskomponenten**

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	___ Diatomeen ___	übriges Phytobenthos	___ Makrophyten ___		
	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) 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 Abflussregulierungen andere Belastungen

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

keine

Kleinkläranlagen vorhanden?

nein

Industr. Direkteinleiter vorhanden?

nein

Belastung durch OWK oberhalb?

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	Thaleber Bach	OWK - Nr in ST
Gewässerabschnitt von - bis	Bezeichnung für Hauptgewässer in TH "Solgraben-Kyffhäuser Bach"	SAL10OW01-00
		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	Kleine Helme	OWK - Nr in ST	SAL10OW01-01
Gewässerabschnitt von - bis	von Ausleitung von Helme bis Mündung Unstrut	Koordinierungsraum	SAL

Gewässer - Kategorie	im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp		OWK-Code WRRL
F	6	feinmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL10OW01-01

Fläche OWK -gesamt : 31,56 km²Fläche-Sachsen-Anhalt : 16,89 km²

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 12 km

OWK-Anteil ST**Gewässeranteil**

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**unbefriedigend****Biologische Qualitätskomponenten**

unbefriedigend

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos		Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen mäßig	übriges Phytobenthos Makrophyten unbefriedigend		
	unbefriedigend		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) Gesamtstruktur Anteil in Klasse in %		
		1 und 2	3, 4 und 5	6 und 7 unklassifiziert
bisher nicht bewertet	bisher nicht bewertet	21,4	78,2	0,4

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 ja andere Belastungen

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

Edersleben-->Kl. Helme + Riethnordhausen-->Graben 15

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	Kleine Helme	OWK - Nr in ST
Gewässerabschnitt von - bis	von Ausleitung von Helme bis Mündung Unstrut	SAL10OW01-01
		Koordinierungsraum
		SAL

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Kleine Helme	Edersleben	311030		mäßig	unbefriedigend	unbefriedigend
Kleine Helme	Brücken (Wegbrücke Reitplatz)	313600				

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Kleine Helme	Edersleben	311030	Wasser	pH, P-ges
Kleine Helme	Brücken (Wegbrücke Reitplatz)	313600	Wasser	pH, P-ges
Kleine Helme	Riethnordhausen, uh Wehr	313635	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
Kleine Helme	Edersleben	311030	Wasser	keine
Kleine Helme	Brücken (Wegbrücke Reitplatz)	313600	Wasser	keine
Kleine Helme	Riethnordhausen, uh Wehr	313635	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
Kleine Helme	Edersleben	311030	Wasser	keine
Kleine Helme	Brücken (Wegbrücke Reitplatz)	313600	Wasser	keine
Kleine Helme	Riethnordhausen, uh Wehr	313635	Wasser	keine

Hauptgewässer	Pfuffeler Bach	OWK - Nr in ST SAL10OW02-00
Gewässerabschnitt von - bis	von Quelle bis Mündung in Kl Helme	Koordinierungsraum SAL

Gewässer - Kategorie	im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp	OWK-Code WRRL
F	6 feinmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL10OW02-00

Fläche OWK -gesamt :	25,41 km ²	OWK-Anteil ST
Fläche-Sachsen-Anhalt :	20,47 km ²	Gewässeranteil
	Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 7 km	

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

unbefriedigend

Biologische Qualitätskomponenten

unbefriedigend

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
	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	13,6	75,8	10,5

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

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	Pföffeler Bach	OWK - Nr in ST
Gewässerabschnitt von - bis	von Quelle bis Mündung in Kl Helme	SAL10OW02-00
		Koordinierungsraum
		SAL

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Pföffeler Bach	Hackpfüffel	312732		mäßig	unbefriedigend	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Pföffeler Bach	Hackpfüffel	312732	Wasser	O2, BSB, 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
Pföffeler Bach	Hackpfüffel	312732	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
Pföffeler Bach	Hackpfüffel	312732	Wasser	keine

Hauptgewässer	Lossa	OWK - Nr in ST	SAL10OW03-00
Gewässerabschnitt von - bis	Zuflussanteile in ST (Lossa, Harschbach, Rohrbach)	Koordinierungsraum	SAL

Gewässer - Kategorie	im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp	OWK-Code WRRL
F	6 feinmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche	DETH_56436_0+39

Fläche OWK -gesamt : 389,87 km²Fläche-Sachsen-Anhalt : 32,63 km²

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 11 km

OWK-Anteil ST**Gewässeranteil**

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**schlecht****Biologische Qualitätskomponenten**

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	___ Diatomeen ___	___ übriges Phytobenthos ___	___ Makrophyten ___		
				schlecht	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**O-Wert nicht eingehalten**

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

Bewertung spezifische Schadstoffe:**nicht 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	Lossa	OWK - Nr in ST
Gewässerabschnitt von - bis	Zuflussanteile in ST (Lossa, Harschbach, Rohrbach)	SAL10OW03-00
		Koordinierungsraum
		SAL

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Lossa	uh Billroda	312698			schlecht	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Lossa	uh Billroda	312698	Wasser	O2, BSB, 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
Lossa	uh Billroda	312698	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
Lossa	uh Billroda	312698	Wasser	keine