

### 3.2.3.8 MEL07 – Elbe von Saale bis Havel

#### Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „MEL07 Elbe von Saale bis Havel“ liegt im Zentrum und Norden des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 719 km<sup>2</sup> (Betrachtungsraum liegt vollständig im Land Sachsen-Anhalt) leben 295.900 Einwohner.



Das Gebiet ist zu 4% von Wald bedeckt, 60% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 1.300 t/a in die Gewässer, mit 8 Hotspots von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leiten 11 kommunale Kläranlagen ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein, davon haben 8 die Größenklasse 3 oder größer ( $\geq 5.000$  EGW). Weiterhin gibt es 12 industrielle und gewerbliche Direkteinleiter.

#### Gewässerübersicht

Sachsen-Anhalt hat Anteile an 14 Oberflächenwasserkörpern des Betrachtungsraumes, für die es alle zuständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 345 km. Diese Gewässer gliedern sich wie auf der folgenden Seite dargestellt.

Im Betrachtungsraum gibt es 3 Seen, die im Betrachtungszeitraum (2005-2008) beprobt wurden:

- Kiessee Barby
- Alte Elbe Jerichow
- Alte Elbe Sandkrug

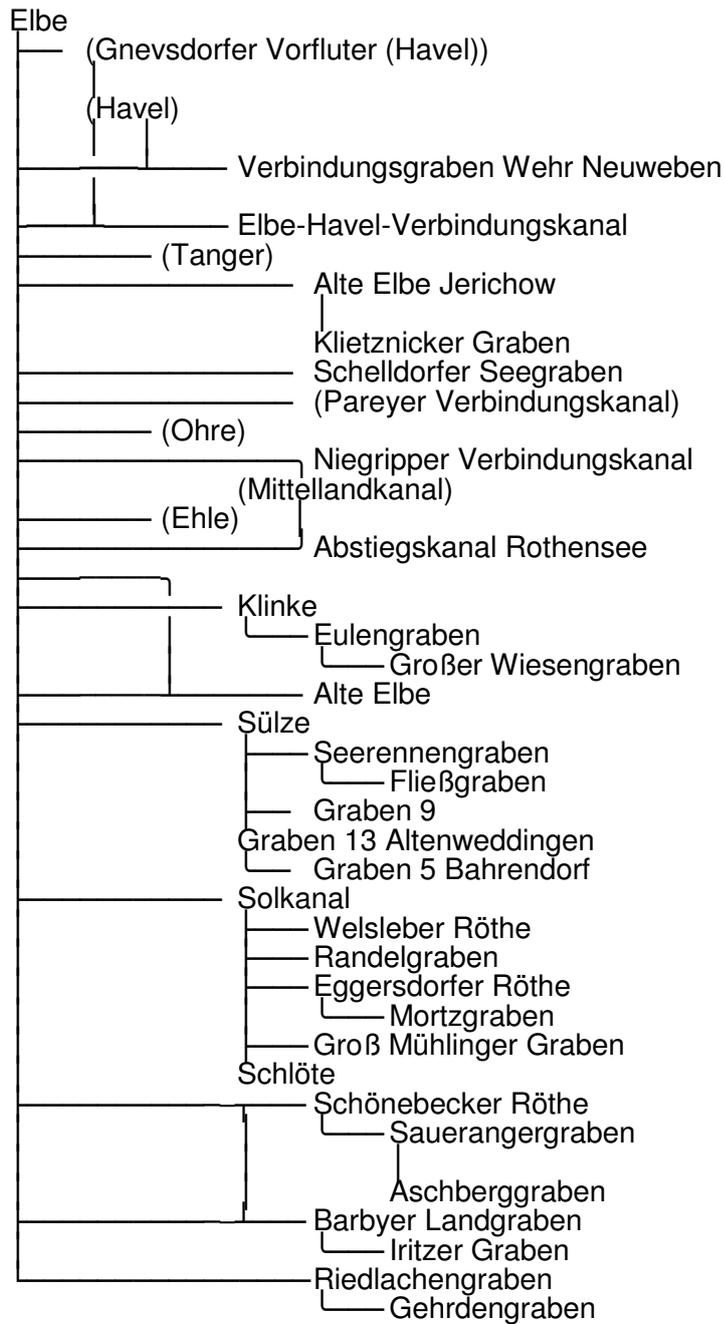


Tabelle 14 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum MEL07

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 <sup>2</sup> )	Fläche OWK, Anteil ST (km <sup>2</sup> )	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
MEL07OW01-00	Elbe – von uh Einmündung Saale (Beginn BR) bis oh Einmündung Havel / Gnevsdorfer Vorfluter (Ende BR)	Gewässeranteil in ST	ST	276,5	273,6	166	F	20	nat	4	O-Wert n.e.	nicht ok	4	gut
MEL07OW02-00	Riedlachengraben – von Quelle bis Mündung in die Elbe	nur ST	ST	40,9	40,9	20	F	19	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	nicht gut
MEL07OW03-00	Barbyter Landgraben – von Quelle bis Mündung in die Elbe	nur ST	ST	30,2	30,2	18	F	19	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL07OW04-00	Röthe (Salinekanal) – von Quelle bis Mündung in die Elbe	nur ST	ST	42,0	42,0	12	F	19	AWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
MEL07OW05-00	Solkanal – von Quelle bis Mündung in die Elbe	nur ST	ST	123,3	123,3	51	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	nicht ok	5	nicht gut
MEL07OW06-00	Alte Elbe Stadtbereich Magdeburg – von Abzweig Rotehornspitze bis Trennungsdamm Herrenkrug	nur ST	ST	2,5	2,5	5	F	20	nat	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL07OW07-00	Magdeburger Hafen incl. Abstiegskanal – von gesamter Hafengebiete mit Abstiegskanal	nur ST	ST	5,5	5,5	5	F	20	AWB	4	O-Wert n.e.	nicht ok	4	nicht gut
MEL07OW08-00	Seerennengraben – von Quelle bis Mündung in die Dodendorfer Sülze	nur ST	ST	39,8	39,8	14	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
MEL07OW09-00	Dodendorfer Sülze – von uh Graben 5 Bahrendorf bis Mündung in die Elbe	nur ST	ST	59,4	59,4	18	F	16	nat	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
MEL07OW10-00	Graben 13 aus Altenweddingen – von Quelle bis Mündung in die Dodendorfer Sülze	nur ST	ST	38,1	38,1	11	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL07OW11-00	Klinke – von Quelle bis Mündung in die Elbe	nur ST	ST	49,9	49,9	17	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL07OW13-00	Alte Elbe Sandkrug – See und Einzugsgebiet	nur ST	ST	5,3	5,3	See	S	12	nat	U	U	ok	5	gut
MEL07OW14-00	Alte Elbe bei Jerichow – See und Einzugsgebiet	nur ST	ST	6,5	6,5	See	FS	99	nat	U	U	ok	4	gut
MEL07OW15-00	Kiessee Barby – See und Einzugsgebiet	nur ST	ST	2,2	2,2	See	S	14	AWB	U	U	ok	2	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 MEL07

Für die 11 Fließgewässer-OWK im Betrachtungsraum **Elbe von Saale bis Havel** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten ausschließlich „unbefriedigende“ und „schlechte“ Zustandsklassen. In 4 OWK mussten die biologischen Qualitätskomponenten dabei insgesamt aufgrund der Bewertung des Fischbestandes oder des Makrozoobenthos sogar als „schlecht“ eingestuft werden.

Die Orientierungswerte für die allgemeinen physikalisch-chemischen Parameter wurden in keinem OWK eingehalten. Dies wurde insbesondere durch Defizite bei den Gehalten von Sauerstoff, TOC sowie Nährstoffen (Phosphor und Ammonium) verursacht.

Für die Flussgebietsspezifischen Schadstoffe nach Anlage 4 der WRRL-VO LSA wurden in 3 OWK des Betrachtungsraumes Überschreitungen von UQN ermittelt. Dies betraf z.B. verschiedene Schwermetalle und Organozinn-Verbindungen in der Elbe.

Die 3 Standgewässerwasserkörper des Betrachtungsraumes wurden bezüglich des Ökologischen Zustandes / Potenzials als „gut“, „unbefriedigend“ und „schlecht“ bewertet.

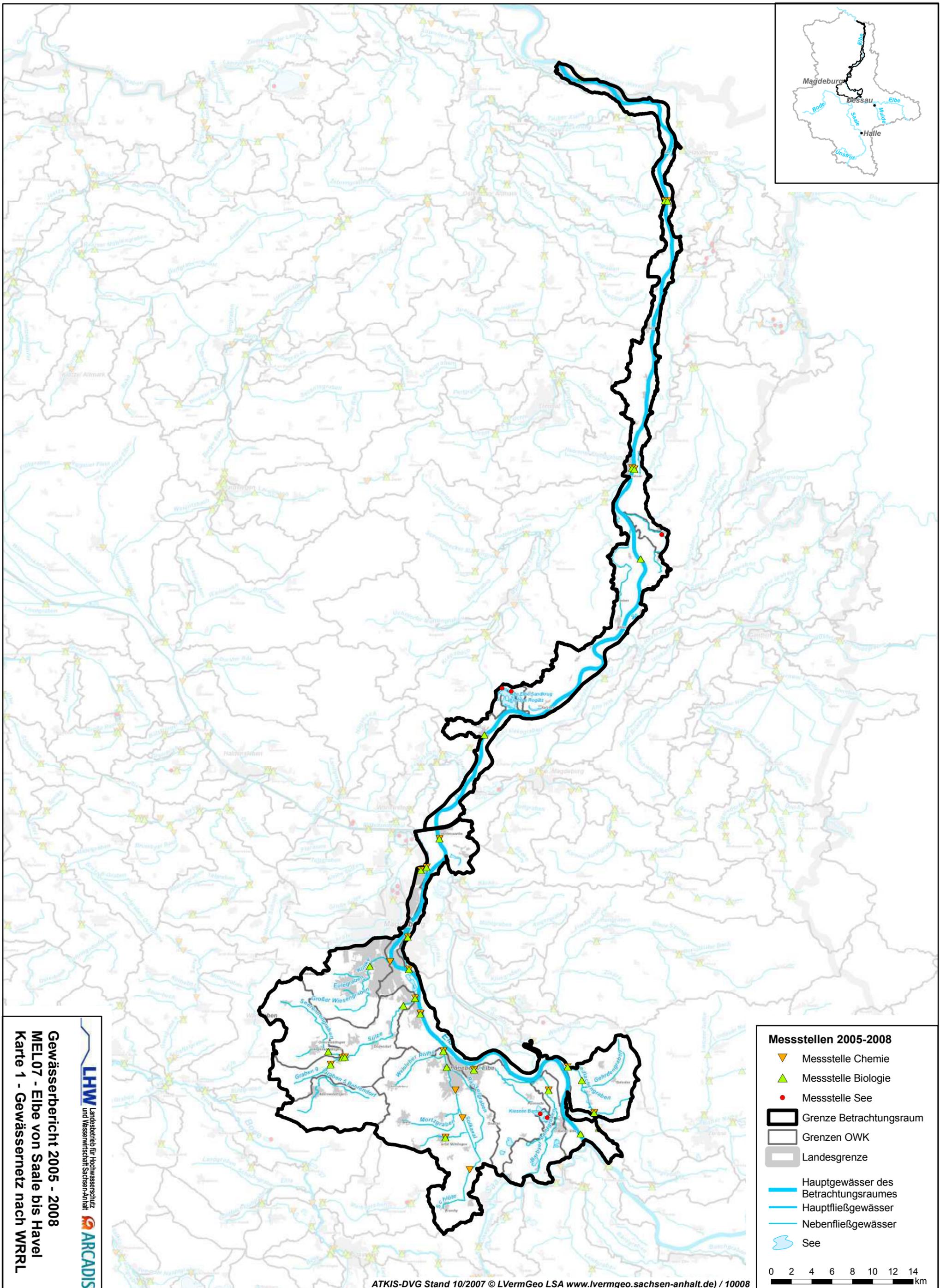
Aus den o.g. Ergebnissen folgt ein einer Ausnahme ein „unbefriedigender“ bis „schlechter“ Ökologischer Zustand / Potenzial für die OWK im Betrachtungsraum.

Zusammenfassend ergeben sich für die 14 OWK des Betrachtungsraumes Elbe von Saale bis Havel, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

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

Bei der Bewertung des **Chemischen Zustandes** nach Anlage 5 der WRRL-VO LSA wurden in 3 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, Überschreitungen von UQN festgestellt. Diese wurden 2-mal durch den Parameter Nitrat und einmal durch den Parameter Cadmium verursacht. Insgesamt ergibt sich folgende Einschätzung für den Betrachtungsraum:

- 11 OWK – „gut“
- 3 OWK – „nicht gut“



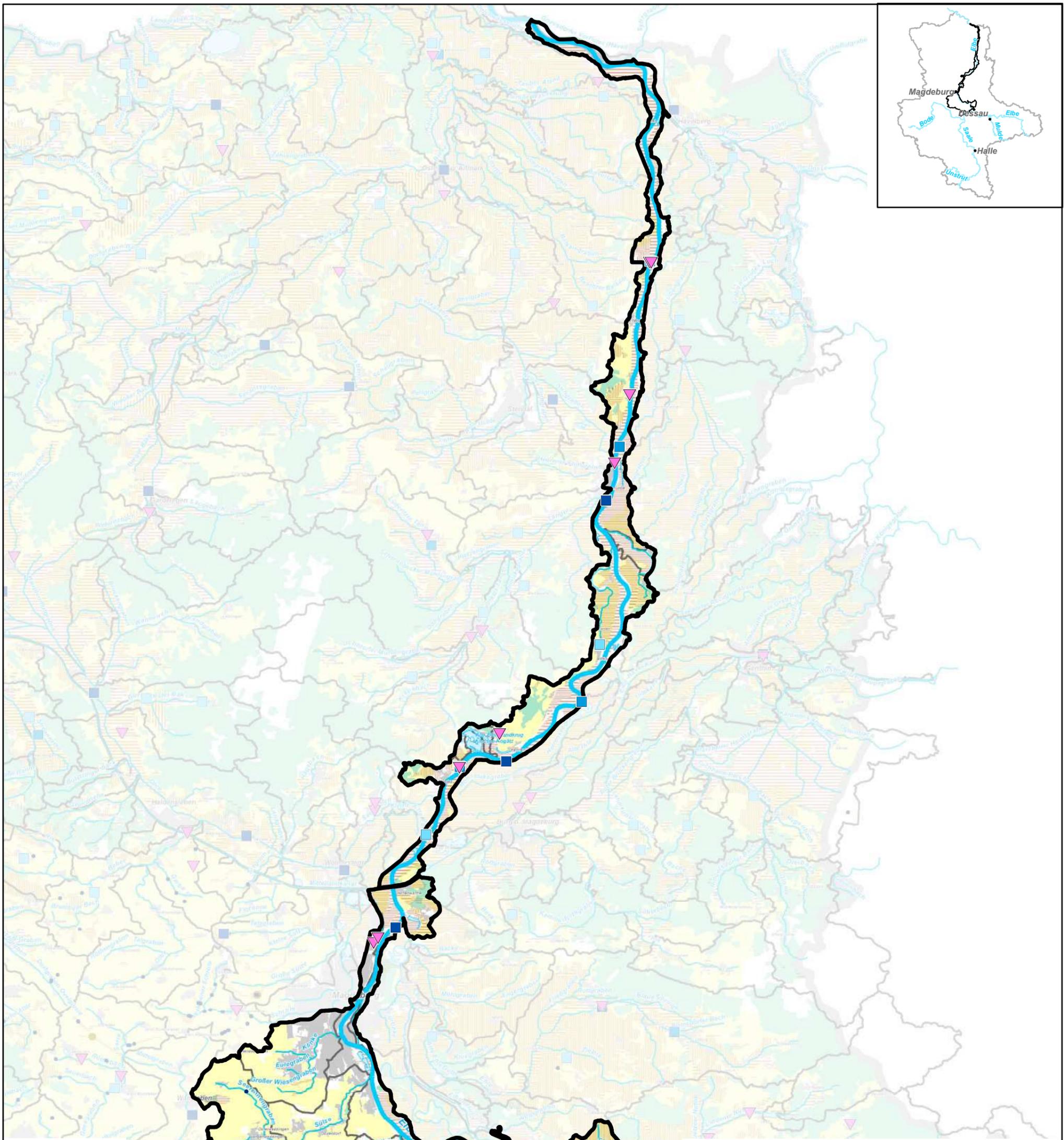
**Gewässerbericht 2005 - 2008**  
**MEL07 - Elbe von Saale bis Havel**  
**Karte 1 - Gewässernetz nach WRRL**

**LHW** Landesbetrieb für Hochwasserschutz  
 und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt  
**ARCADIS**

**Messstellen 2005-2008**

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

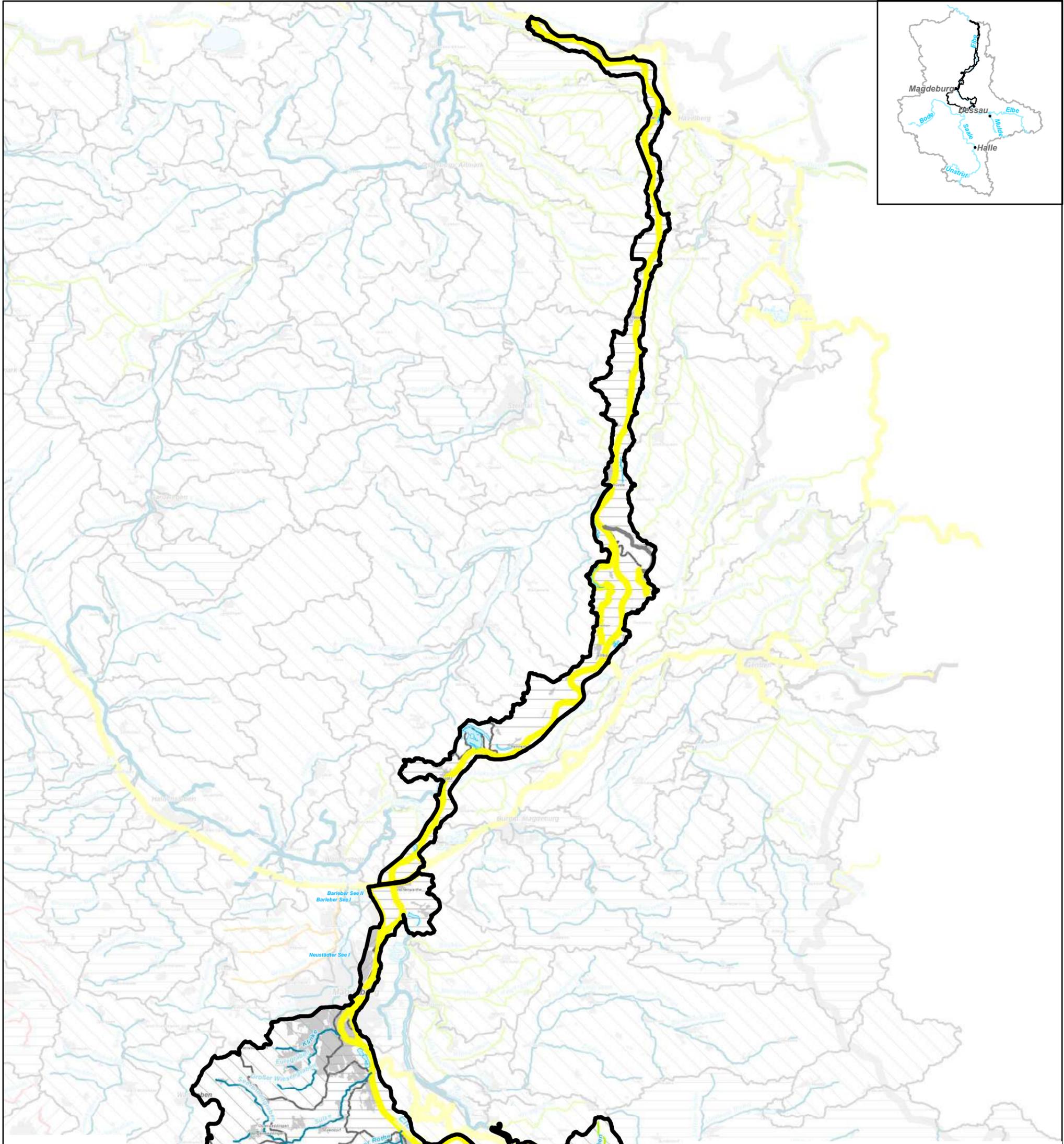
0 2 4 6 8 10 12 14 km



**LHW** Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserversorgung Sachsen-Anhalt  
**ARCADIS**  
 Gewässerbericht 2005 - 2008  
 MEL07 - Elbe von Saale bis Havel  
 Karte 2 - Nutzungen und Stoffeinträge

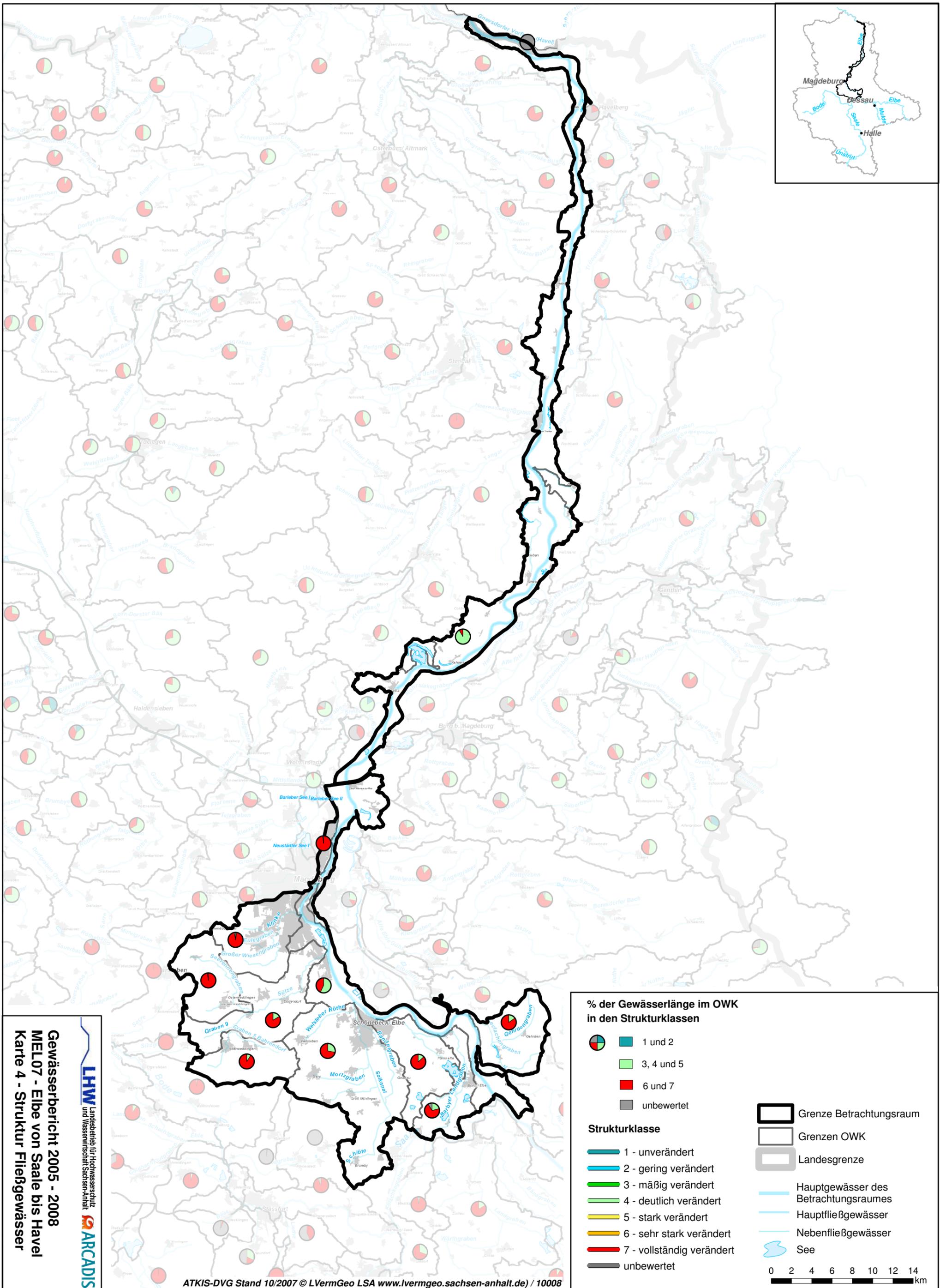
<b>Direkteinleiter</b>	▼ Direkteinleiter Industrie	▭ Grenze Betrachtungsraum
<b>Kommunale Kläranlagen</b>	■ Größenklassen 1 und 2	▭ Grenzen OWK
	■ Größenklasse 3	▭ Landesgrenze
	■ Größenklassen 4 und 5	
<b>Potentieller Sedimenteintrag, t/a</b>	● 20 - 100	— Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
	● > 100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

0 2 4 6 8 10 12 14 km



**LHW** Landeshochschule für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt  
**ARCADIS**  
 Gewässerbericht 2005 - 2008  
 MEL07 - Elbe von Saale bis Havel  
 Karte 3 - LAWA-Typ Fließgewässer

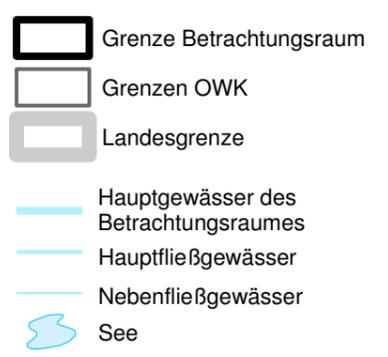
<p><b>Prägender LAWA-Typ im OWK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5</li> <li>5.1</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>9</li> <li>9.1</li> <li>9.2</li> <li>10</li> <li>12</li> <li>14</li> <li>15</li> <li>16</li> <li>17</li> <li>18</li> <li>19</li> <li>20</li> <li>21</li> <li>keine Zuordnung</li>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



**% der Gewässerslänge im OWK in den Strukturklassen**

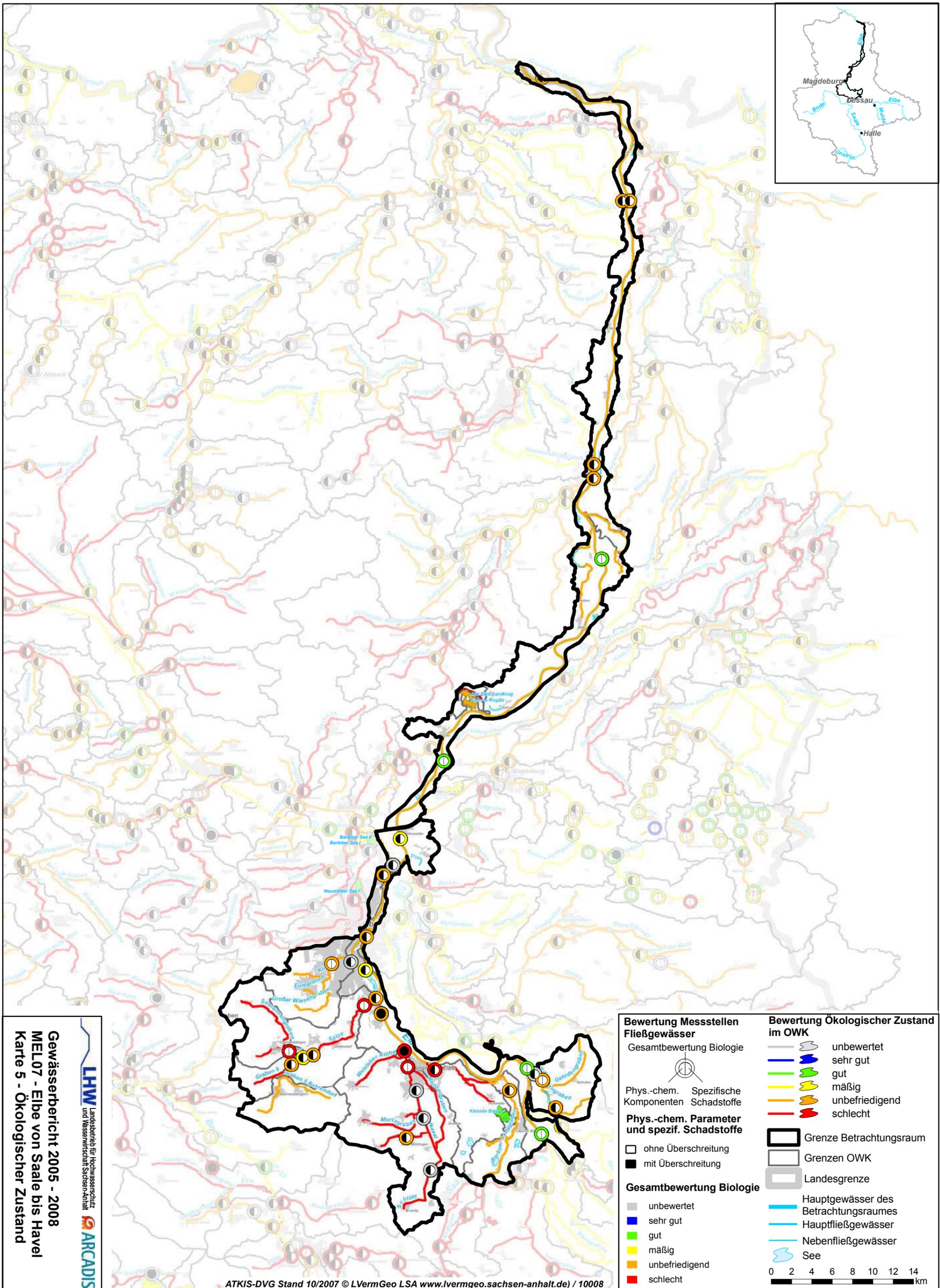


**Strukturklasse**



Gewässerbericht 2005 - 2008  
 MEL07 - Elbe von Saale bis Havel  
 Karte 4 - Struktur Fließgewässer

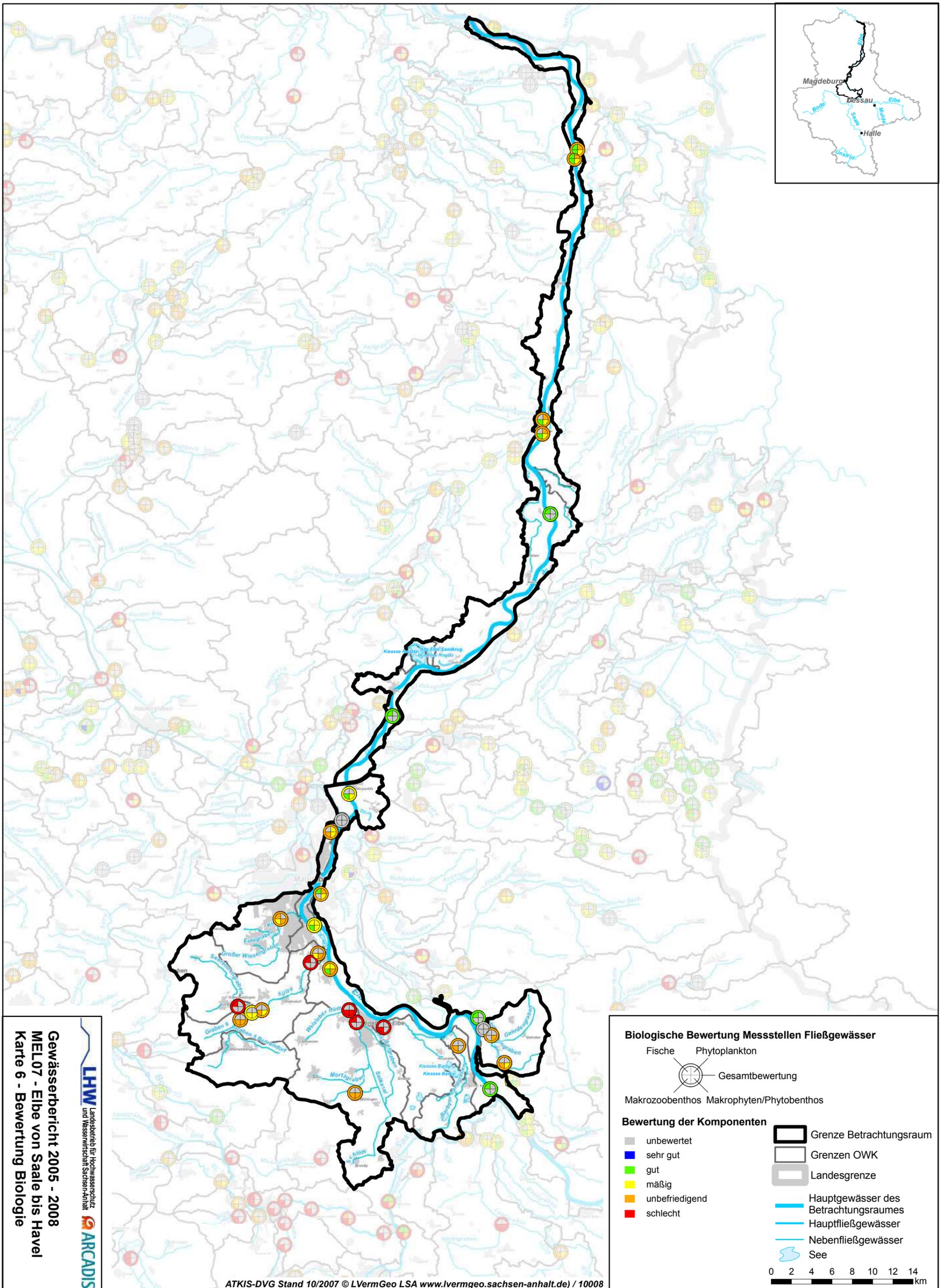
LHW Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt  
 ARCADIS



Gewässerbericht 2005 - 2008  
 MEL07 - Elbe von Saale bis Havel  
 Karte 5 - Ökologischer Zustand



<b>Bewertung Messstellen Fließgewässer</b>		<b>Bewertung Ökologischer Zustand im OWK</b>	
Gesamtbewertung Biologie			unbewertet
			sehr gut
Phys.-chem. Spezifische Komponenten Schadstoffe			gut
Phys.-chem. Parameter und spezif. Schadstoffe			mäßig
	ohne Überschreitung		unbefriedigend
	mit Überschreitung		schlecht
<b>Gesamtbewertung Biologie</b>			Grenze Betrachtungsraum
	unbewertet		Grenzen OWK
	sehr gut		Landesgrenze
	gut		Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
	mäßig		Hauptfließgewässer
	unbefriedigend		Nebenfließgewässer
	schlecht		See
		0 2 4 6 8 10 12 14 km	



**Biologische Bewertung Messstellen Fließgewässer**

Fische    Phytoplankton

Gesamtbewertung

Makrozoobenthos    Makrophyten/Phytobenthos

**Bewertung der Komponenten**

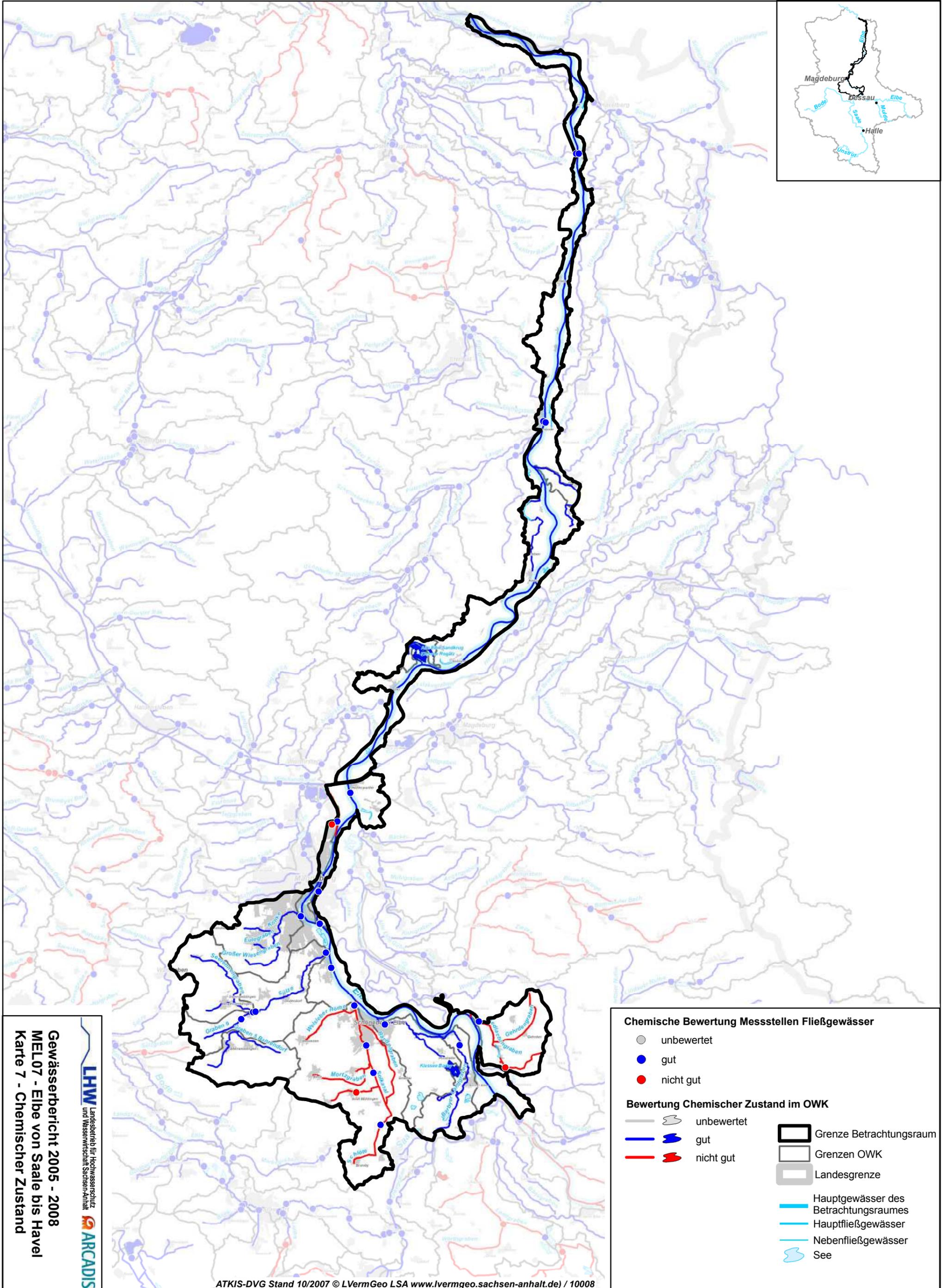
unbewertet	Grenze Betrachtungsraum
sehr gut	Grenzen OWK
gut	Landesgrenze
mäßig	Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
unbefriedigend	Hauptfließgewässer
schlecht	Nebenfließgewässer
	See

0 2 4 6 8 10 12 14 km

**LHW** Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

**ARCADIS**

**Gewässerbericht 2005 - 2008**  
**MEL07 - Elbe von Saale bis Havel**  
**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**  
**MEL07 - Elbe von Saale bis Havel**  
**Karte 7 - Chemischer Zustand**

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Alte Elbe Sandkrug</b>	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
		MEL	MEL07OW13-00

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>LAWA- Seetyp</b>	11	Kalkreicher, ungeschichteter Flachlandsee mit relativ großem Einzugsgebiet; Verweilzeit >30d	<b>OWK-Code WRRL</b>
S				DEST_MEL07OW13-00

<b>Seefläche</b>	75,20 ha	<b>Entstehungstyp</b>	natürl. See	
<b>Fläche OWK - gesamt</b>	5,26 km <sup>2</sup>	<b>mittlere Tiefe (m)</b>	0,8	<b>Verweildauer (Jahre)</b> 5,46
<b>Fläche OWK in ST</b>	5,26 km <sup>2</sup>	<b>maximale Tiefe (m)</b>	1,2	<b>Schichtung</b> ungeschichtet

<b>OWK-Anteil ST</b>
100 %

**Der See ist eingestuft als natürlich**  
**Das Umweltziel besteht in der Erreichung des "Guten Zustandes"**

<b>Bewertung durch</b>
Sachsen-Anhalt

<b>Gesamtbewertung Öko-Zustand</b>	<b>schlecht</b>
------------------------------------	-----------------

**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 <i>Diatomeen Makrophyten</i>	Makro-zoobenthos	Fische
schlecht	zusammenfassend:		

**Hydromorphologie**

<b>Wasserhaushalt</b> bisher nicht bewertet	<b>Morphologie</b>	<b>%-Anteil in Klasse</b>		
		1 und 2	3, 4 und 5	6 und 7 unklassifiziert
<b>Durchgängigkeit</b> bisher nicht bewertet	<b>Struktur Flachwasserzone</b>			100
	<b>Struktur Ufer</b>			100
	<b>Struktur Gewässerumfeld</b>			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** schlecht

verwendet wurde die LAWA-Richtlinie für natürl. Seen

<b>LAWA-Referenztrophy (nach Morphometrie)</b>	<b>ermittelte LAWA-Trophy</b>		
polytroph p1	2005	2006	2007
		eutroph e2	2008
			hypertroph

<b>Gesamtbewertung Chemischer Zustand</b>	<b>gut</b>
---	------------

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

<b>Kleinkläranlagen vorhanden?</b>	<b>Industr. Direkteinleiter vorhanden?</b>	<b>Belastung durch OWK oberhalb?</b>
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](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Alte Elbe bei Jerichow</b>	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
		MEL	MEL07OW14-00

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>LAWA- Seetyp</b>	11	Kalkreicher, ungeschichteter Flachlandsee mit relativ großem Einzugsgebiet; Verweilzeit >30d	<b>OWK-Code WRRL</b>
FS				DEST_MEL07OW14-00

<b>Seefläche</b>	52,00 ha	<b>Entstehungstyp</b>	natürl. See	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche OWK - gesamt</b>	6,45 km <sup>2</sup>	<b>mittlere Tiefe (m)</b>		100 %
<b>Fläche OWK in ST</b>	6,45 km <sup>2</sup>	<b>maximale Tiefe (m)</b>		
		<b>Verweildauer (Jahre)</b>	3,08	
		<b>Schichtung</b>	ungeschichtet	

**Der See ist eingestuft als natürlich**  
**Das Umweltziel besteht in der Erreichung des "Guten Zustandes"**

**Bewertung durch**  
 Sachsen-Anhalt

**Gesamtbewertung Öko-Zustand** **unbefriedigend**

**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 <i>Diatomeen Makrophyten</i>	Makro-zoobenthos	Fische
unbefriedigend	zusammenfassend:		

**Hydromorphologie**

	Morphologie	% - Anteil in Klasse			
		1 und 2	3, 4 und 5	6 und 7	unklassifiziert
<b>Wasserhaushalt</b> bisher nicht bewertet	Struktur Flachwasserzone				100
<b>Durchgängigkeit</b> bisher nicht bewertet	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** **unbefriedigend**

verwendet wurde die LAWA-Richtlinie für natürl. Seen

LAWA-Referenztrophy (nach Morphometrie)	ermittelte LAWA-Trophie		
	2005	2006	2007
polytroph p1	polytroph p2		2008 polytroph p2

**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  ja Abflussregulierungen  andere Belastungen

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

keine

<b>Kleinkläranlagen vorhanden?</b>	<b>Industr. Direkteinleiter vorhanden?</b>	<b>Belastung durch OWK oberhalb?</b>
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](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Kiessee Barby</b>	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
		<b>MEL</b>	<b>MEL07OW15-00</b>

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>LAWA-Seetyp</b>	<b>14</b>	Kalkreicher, ungeschichteter Flachlandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet	<b>OWK-Code WRRL</b>
<b>S</b>				<b>DEST_MEL07OW15-00</b>

<b>Seefläche</b>	125,26 ha	<b>Entstehungstyp</b>	Kiessee	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche OWK - gesamt</b>	2,15 km <sup>2</sup>	<b>mittlere Tiefe (m)</b>	6,9	<b>100 %</b>
<b>Fläche OWK in ST</b>	2,15 km <sup>2</sup>	<b>maximale Tiefe (m)</b>	12,7	
		<b>Verweildauer (Jahre)</b>	152,5	
		<b>Schichtung</b>	ungeschichtet	

Der See ist eingestuft als **künstlich**  
 Das Umweltziel besteht in der Erreichung des "Guten Potenzials"

<b>Bewertung durch</b>
<b>Sachsen-Anhalt</b>

<b>Gesamtbewertung Öko-Potenzial</b>	<b>gut</b>
--------------------------------------	------------

**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 <i>Diatomeen Makrophyten</i>	Makro-zoobenthos	Fische
sehr gut	zusammenfassend:		

**Hydromorphologie**

<b>Wasserhaushalt</b> bisher nicht bewertet	<b>Morphologie</b>	<b>%-Anteil in Klasse</b>		
		1 und 2	3, 4 und 5	6 und 7 unklassifiziert
<b>Durchgängigkeit</b> bisher nicht bewertet	<b>Struktur Flachwasserzone</b>			100
	<b>Struktur Ufer</b>			100
	<b>Struktur Gewässerumfeld</b>			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** **gut**

verwendet wurde die LAWA-Richtlinie für Baggerseen

<b>LAWA-Referenztrophy (nach Morphometrie)</b> mesotroph	<b>ermittelte LAWA-Trophy</b>		
	2005	2006	2007
			mesotroph

<b>Gesamtbewertung Chemischer Zustand</b>	<b>gut</b>
---	------------

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

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

<b>Kleinkläranlagen vorhanden?</b>	<b>Industr. Direkteinleiter vorhanden?</b>	<b>Belastung durch OWK oberhalb?</b>
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](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Elbe</b>	<b>OWK - Nr in ST</b> MEL07OW01-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von uh Einmündung Saale (Beginn BR) bis oh Einmündung Havel / Gnevsdorfer Vorfluter (Ende BR)	<b>Koordinierungsraum</b> MEL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	20 sandgeprägte Ströme	DEST_MEL07OW01-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	276,52 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	273,63 km <sup>2</sup>	<b>Gewässeranteil</b>
	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b> 166 km	

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
	Diatomeen	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
unbefriedigend	unbefriedigend	mäßig		gut	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
		91,6 8,4

**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:** 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  ja Abflussregulierungen  ja andere Belastungen

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

Arneburg(AIG-Stendal-->Elbe, Bittkau-->Graben zum Schelldorfer Seegraben, Heinrichsberg-->Elbe, Parey-->Elbe, Rogätz-->Elbe, Tangermünde-->Elbe, MD Gerwisch-->Elbe, Burg-Blumenthal-->Elbe, Schönhausen-->Elbe

<b>Kleinkläranlagen vorhanden?</b>	<b>Industr. Direkteinleiter vorhanden?</b>	<b>Belastung durch OWK oberhalb?</b>
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 Maßnahmeprogramm" unter [www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Elbe</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von uh Einmündung Saale (Beginn BR) bis oh Einmündung Havel / Gnevsdorfer Vorfluter (Ende BR)	<b>MEL07OW01-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>MEL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Elbe	Barby, rechts	410006				gut
Elbe	Magdeburg, links	410020	mäßig	unbefriedigend	gut	mäßig
Elbe	Magdeburg, rechts	410021	mäßig	mäßig	gut	mäßig
Elbe	Hohenwarthe, rechts	410031		mäßig	gut	
Elbe	Rogätz	410035				gut
Elbe	oh Klitznick, rechts	410045				gut
Elbe	Tangermünde, links	410050	unbefriedigend	mäßig	gut	
Elbe	Tangermünde, rechts	410051	unbefriedigend	mäßig	gut	
Elbe	Sandau, links	410060	unbefriedigend	mäßig	gut	gut
Elbe	Sandau, rechts	410061	unbefriedigend	mäßig	gut	gut
Elbe	uh Sandau, Mündungsbereich	410062				gut

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Elbe	Magdeburg, links - Petriförder, (Zentri)	2641020	Schwebstoff	TOC
Elbe	Magdeburg, rechts - Sternbrücke (Zentri)	2641021	Schwebstoff	TOC, pH
Elbe	Magdeburg, links	410020	Wasser	TOC, Cl, pH, P-ges
Elbe	Magdeburg, rechts	410021	Wasser	TOC, pH, P-ges
Elbe	Hohenwarthe, rechts	410031	Wasser	TOC, pH, P-ges
Elbe	Tangermünde, links	410050	Wasser	TOC, pH, P-ges
Elbe	Tangermünde, rechts	410051	Wasser	TOC, pH, P-ges
Elbe	Sandau, links	410060	Wasser	TOC, pH, P-ges
Elbe	Sandau, rechts	410061	Wasser	TOC, pH, P-ges
Elbe	Magdeburg, links; AMB-Monatsmisch-	450022	Schwebstoff	keine
Elbe	Magdeburg, links; AMB-Wochenmisch-Wasser	470022	Wasser	TOC, Cl, P-ges

**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
Elbe	Magdeburg, links - Petriförder, (Zentri)	2641020	Schwebstoff	ZN, AS, DIBUSN
Elbe	Magdeburg, rechts - Sternbrücke (Zentri)	2641021	Schwebstoff	ZN
Elbe	Magdeburg, links	410020	Wasser	BENTAZON, DIBUSN
Elbe	Magdeburg, rechts	410021	Wasser	keine
Elbe	Hohenwarthe, rechts	410031	Wasser	keine
Elbe	Tangermünde, links	410050	Wasser	keine
Elbe	Tangermünde, rechts	410051	Wasser	keine
Elbe	Sandau, links	410060	Wasser	keine
Elbe	Sandau, rechts	410061	Wasser	keine
Elbe	Magdeburg, links; AMB-Monatsmisch-	450022	Schwebstoff	ZN, PCB-153, PCB-18

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Elbe</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von uh Einmündung Saale (Beginn BR) bis oh Einmündung Havel / Gnevsdorfer Vorfluter (Ende BR)	<b>MEL07OW01-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>MEL</b>

Elbe	Magdeburg, links; AMB- Wochenmisch-Wasser	470022	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
Elbe	Magdeburg, links - Petrieförder, (Zentri)	2641020	Schwebstoff	keine
Elbe	Magdeburg, rechts - Sternbrücke (Zentri)	2641021	Schwebstoff	keine
Elbe	Magdeburg, links	410020	Wasser	keine
Elbe	Magdeburg, rechts	410021	Wasser	keine
Elbe	Hohenwarthe, rechts	410031	Wasser	keine
Elbe	Tangermünde, links	410050	Wasser	keine
Elbe	Tangermünde, rechts	410051	Wasser	keine
Elbe	Sandau, links	410060	Wasser	keine
Elbe	Sandau, rechts	410061	Wasser	keine
Elbe	Magdeburg, links; AMB- Monatsmisch-	450022	Schwebstoff	keine
Elbe	Magdeburg, links; AMB- Wochenmisch-Wasser	470022	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Riedlachengraben	<b>OWK - Nr in ST</b>	MEL07OW02-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Elbe	<b>Koordinierungsraum</b>	MEL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	19 kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern	DEST_MEL07OW02-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	40,89 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	40,89 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	20 km

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

<b>Bewertung durch</b>	Sachsen-Anhalt
------------------------	----------------

### Gesamtbewertung Öko-Potenzial

**unbefriedigend**

#### Biologische Qualitätskomponenten

unbefriedigend

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos		Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen mäßig	übriges Phytobenthos Makrophyten 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 %
bisher nicht bewertet	bisher nicht bewertet	1 und 2 3, 4 und 5 6 und 7 unklassifiziert
		15,2 84,8

#### 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  diffuse Quellen  ja Abflussregulierungen  ja andere Belastungen

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

keine

<b>Kleinkläranlagen vorhanden?</b>	<b>Industr. Direkteinleiter vorhanden?</b>	<b>Belastung durch OWK oberhalb?</b>
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](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Riedlachengraben</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Elbe	<b>MEL07OW02-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>MEL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Riedlachengraben	Str. Walternienburg-Flötz	410064		mäßig	unbefriedigend	
Riedlachengraben	oh Mündung, Str. aus Dornburg, Richtung Barby-	410065				
Riedlachengraben	uh Wegbr. 1,3 km nw Gödnitz	N-00275		unbefriedigend		

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Riedlachengraben	Str. Walternienburg-Flötz	410064	Wasser	O2, TOC
Riedlachengraben	oh Mündung, Str. aus Dornburg, Richtung	410065	Wasser	O2, TOC, BSB, 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
Riedlachengraben	Str. Walternienburg-Flötz	410064	Wasser	keine
Riedlachengraben	oh Mündung, Str. aus Dornburg, Richtung	410065	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
Riedlachengraben	Str. Walternienburg-Flötz	410064	Wasser	NO3
Riedlachengraben	oh Mündung, Str. aus Dornburg, Richtung	410065	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Barbyer Landgraben	<b>OWK - Nr in ST</b>	MEL07OW03-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Elbe	<b>Koordinierungsraum</b>	MEL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp		<b>OWK-Code WRRL</b>
F	19	kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern	DEST_MEL07OW03-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b>	: 30,18 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b>	: 30,18 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	18 km

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
	___ Diatomeen ___	___ übriges Phytobenthos ___	___ Makrophyten ___		
				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	20,9	70,2	8,9	

**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  ja    diffuse Quellen  ja    Abflussregulierungen     andere Belastungen

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

<b>Kleinkläranlagen vorhanden?</b>	<b>Industr. Direkteinleiter vorhanden?</b>	<b>Belastung durch OWK oberhalb?</b>
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 Maßnahmeprogramm" unter [www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Barbyer Landgraben</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Elbe	<b>MEL07OW03-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>MEL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Barbyer Landgraben	Str. Monplaisir-Pömmelte	410005			unbefriedigend	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Barbyer Landgraben	Str. Monplaisir-Pömmelte	410005	Wasser	O <sub>2</sub> , TOC, Cl, P-ges, NH <sub>4</sub> -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
Barbyer Landgraben	Str. Monplaisir-Pömmelte	410005	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
Barbyer Landgraben	Str. Monplaisir-Pömmelte	410005	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Röthe (Salinekanal)</b>	<b>OWK - Nr in ST</b> MEL07OW04-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Elbe	<b>Koordinierungsraum</b> MEL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	19 kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromtälern	DEST_MEL07OW04-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	42,00 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	42,00 km <sup>2</sup>	100 %
	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b> 12 km	

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

**Gesamtbewertung Öko-Potenzial** schlecht

**Biologische Qualitätskomponenten** schlecht

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	___ Diatomeen ___	übriges Phytobenthos	___ Makrophyten ___		
				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 %			
		1 und 2	3, 4 und 5	6 und 7	unklassifiziert
bisher nicht bewertet	bisher nicht bewertet	13	86,1	0,9	

**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  diffuse Quellen  ja Abflussregulierungen  andere Belastungen

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

<b>Kleinkläranlagen vorhanden?</b>	<b>Industr. Direkteinleiter vorhanden?</b>	<b>Belastung durch OWK oberhalb?</b>
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 Maßnahmeprogramm" unter [www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Röthe (Salinekanal)</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Elbe	<b>MEL07OW04-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>MEL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Schönebecker Röthe	Weg Schönebeck-Buschhaus	414120			schlecht	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Schönebecker Röthe	Weg Schönebeck-Buschhaus	414120	Wasser	O <sub>2</sub> , TOC, Cl, pH, P-ges

**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
Schönebecker Röthe	Weg Schönebeck-Buschhaus	414120	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
Schönebecker Röthe	Weg Schönebeck-Buschhaus	414120	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Solkanal	<b>OWK - Nr in ST</b>	MEL07OW05-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Elbe	<b>Koordinierungsraum</b>	MEL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	16 kiesgeprägte Tieflandbäche	DEST_MEL07OW05-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	123,29 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	123,29 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	51 km

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
	Diatomeen	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
	schlecht			schlecht	schlecht
	schlecht			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 %			
		1 und 2	3, 4 und 5	6 und 7	unklassifiziert
bisher nicht bewertet	bisher nicht bewertet	27,9		72,1	

**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:** nicht 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

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

Schönebeck (neu)-->Welsleber Röthe

<b>Kleinkläranlagen vorhanden?</b>	<b>Industr. Direkteinleiter vorhanden?</b>	<b>Belastung durch OWK oberhalb?</b>
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](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Solkanal</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Elbe	<b>MEL07OW05-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>MEL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Graben aus Groß Mühlingen	uh Großmühlingen	414061		unbefriedigend	unbefriedigend	
Solgraben	Schönenbeck (Welsleberstr./Stadion)	414104				schlecht
Solkanal	Mündung SBK-Frohse	414105		schlecht	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 aus Groß Mühlingen	uh Großmühlingen	414061	Wasser	O <sub>2</sub> , P-ges, P-ortho, NH <sub>4</sub> -N
Schlöte	Str. Zens-Calbe	414060	Wasser	O <sub>2</sub> , TOC
Solkanal	oh SBK-Salzelmen	414085	Wasser	O <sub>2</sub> , TOC, Cl, P-ges
Solkanal	uh Mündung des Mühlinger Grabens	414090	Wasser	O <sub>2</sub>
Solkanal	Mündung SBK-Frohse	414105	Wasser	O <sub>2</sub> , TOC, Cl, P-ges, P-ortho, NH <sub>4</sub> -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 aus Groß Mühlingen	uh Großmühlingen	414061	Wasser	keine
Schlöte	Str. Zens-Calbe	414060	Wasser	keine
Solkanal	oh SBK-Salzelmen	414085	Wasser	keine
Solkanal	uh Mündung des Mühlinger Grabens	414090	Wasser	keine
Solkanal	Mündung SBK-Frohse	414105	Wasser	NIBZ

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	QN-Überschreitungen - Chemischer Zustand
Graben aus Groß Mühlingen	uh Großmühlingen	414061	Wasser	NO <sub>3</sub>
Schlöte	Str. Zens-Calbe	414060	Wasser	keine
Solkanal	oh SBK-Salzelmen	414085	Wasser	keine
Solkanal	uh Mündung des Mühlinger Grabens	414090	Wasser	keine
Solkanal	Mündung SBK-Frohse	414105	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Alte Elbe Stadtbereich Magdeburg	<b>OWK - Nr in ST</b>	MEL07OW06-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Abzweig Rotehornspitze bis Trennungsdamm Herrenkrug	<b>Koordinierungsraum</b>	MEL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	20 sandgeprägte Ströme	DEST_MEL07OW06-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	2,54 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	2,54 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	5 km

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
	Diatomeen	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
unbefriedigend	mäßig	unbefriedigend	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 %			
		1 und 2	3, 4 und 5	6 und 7	unklassifiziert
bisher nicht bewertet	bisher nicht bewertet	57,1		42,9	

**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  diffuse Quellen  ja Abflussregulierungen  andere Belastungen

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

<b>Kleinkläranlagen vorhanden?</b>	<b>Industr. Direkteinleiter vorhanden?</b>	<b>Belastung durch OWK oberhalb?</b>
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 Maßnahmeprogramm" unter [www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Alte Elbe Stadtbereich Magdeburg</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Abzweig Rotehornspitze bis Trennungsdamm Herrenkrug	<b>MEL07OW06-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>MEL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phyto plankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Alte Elbe (Magdeburg)	uh Str-Br. B1, Jerusalembrücke	414100	unbefriedigend	mäßig		gut

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Alte Elbe (Magdeburg)	uh Str-Br. B1, Jerusalembrücke	414100	Wasser	O <sub>2</sub> , TOC, pH, P-ges

**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
Alte Elbe (Magdeburg)	uh Str-Br. B1, Jerusalembrücke	414100	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
Alte Elbe (Magdeburg)	uh Str-Br. B1, Jerusalembrücke	414100	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Magdeburger Hafen incl Abstiegskanal</b>	<b>OWK - Nr in ST</b> MEL07OW07-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von gesamter Hafengebiete mit Abstiegskanal	<b>Koordinierungsraum</b> MEL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	20 sandgeprägte Ströme	DEST_MEL07OW07-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	5,50	km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	5,50	km <sup>2</sup>	100 %
	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	5	km

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

<b>Bewertung durch</b>
Sachsen-Anhalt

### Gesamtbewertung Öko-Potenzial

**unbefriedigend**

#### Biologische Qualitätskomponenten

unbefriedigend

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
mäßig	gut	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
		97,8 2,2

#### 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:

nicht 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  diffuse Quellen  ja Abflussregulierungen  andere Belastungen

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

keine

<b>Kleinkläranlagen vorhanden?</b>	<b>Industr. Direkteinleiter vorhanden?</b>	<b>Belastung durch OWK oberhalb?</b>
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](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Magdeburger Hafen incl Abstiegskanal</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von gesamter Hafenbereich mit Abstiegskanal	<b>MEL07OW07-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>MEL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Elbe-Hafen MD	Abstiegskanal	414000				
Elbe-Hafen MD	Hafenbecken II	414002	mäßig	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
Elbe-Hafen MD	Zweigkanal/Hafenbecken II (Zentri)	2610021	Schwebstoff	keine
Elbe-Hafen MD	Abstiegskanal	414000	Wasser	TOC, pH, P-ges
Elbe-Hafen MD	Hafenbecken II	414002	Wasser	O2, TOC, 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
Elbe-Hafen MD	Zweigkanal/Hafenbecken II (Zentri)	2610021	Schwebstoff	ZN, CU, As, DIBUSN, TEBUSN
Elbe-Hafen MD	Abstiegskanal	414000	Wasser	keine
Elbe-Hafen MD	Hafenbecken II	414002	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
Elbe-Hafen MD	Zweigkanal/Hafenbecken II (Zentri)	2610021	Schwebstoff	keine
Elbe-Hafen MD	Abstiegskanal	414000	Wasser	keine
Elbe-Hafen MD	Hafenbecken II	414002	Wasser	CD

<b>Hauptgewässer</b>	Seerennengraben	<b>OWK - Nr in ST</b>	MEL07OW08-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Dodendorfer Sülze	<b>Koordinierungsraum</b>	MEL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	16 kiesgeprägte Tieflandbäche	DEST_MEL07OW08-00

Fläche OWK -gesamt : 39,82 km<sup>2</sup>Fläche-Sachsen-Anhalt : 39,82 km<sup>2</sup>

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 14 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
	Diatomeen	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
	mäßig		sehr gut	mäßig	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 97,8 2,2

**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

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

keine

**Kleinkläranlagen vorhanden?**

ja

**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](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	Seerennengraben	<b>OWK - Nr in ST</b>	MEL07OW08-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Dodendorfer Sülze	<b>Koordinierungsraum</b>	MEL

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Seerennengraben	uh Langenweddingen, Mittelmühle	414067				schlecht
Seerennengraben	oh Str-Br. Sülldorf- Osterweddingen	414070		mäßig	mäßig	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Seerennengraben	oh Str-Br. Sülldorf- Osterweddingen	414070	Wasser	O <sub>2</sub> , TOC, Cl, 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
Seerennengraben	oh Str-Br. Sülldorf- Osterweddingen	414070	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
Seerennengraben	oh Str-Br. Sülldorf- Osterweddingen	414070	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Dodendorfer Sülze</b>	<b>OWK - Nr in ST</b> MEL07OW09-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von uh Graben 5 Bahrendorf bis Mündung in die Elbe	<b>Koordinierungsraum</b> MEL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	16 kiesgeprägte Tieflandbäche	DEST_MEL07OW09-00

Fläche OWK -gesamt : 59,45 km<sup>2</sup>Fläche-Sachsen-Anhalt : 59,45 km<sup>2</sup>

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 18 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****schlecht****Biologische Qualitätskomponenten**

schlecht

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos		Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen	übriges Phytobenthos		
	unbefriedigend		unbefriedigend	
	unbefriedigend		unbefriedigend	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
		16,4 83,6

**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?**

ja

**Industr. Direkteinleiter vorhanden?**

nein

**Belastung durch OWK oberhalb?**

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](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Dodendorfer Sülze</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von uh Graben 5 Bahrendorf bis Mündung in die Elbe	<b>MEL07OW09-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>MEL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Dodendorfer Sülze	oh MD-Salbke	414053				schlecht
Sülze	Mündung MD-Salbke	414050		unbefriedigend	mäßig	
Sülze	uh Str. Sülldorf-Osterweddingen	414071		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
Sülze	Mündung MD-Salbke	414050	Wasser	TOC, Cl, P-ges, P-ortho
Sülze	uh Str. Sülldorf-Osterweddingen	414071	Wasser	O2, Cl, 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
Sülze	Mündung MD-Salbke	414050	Wasser	keine
Sülze	uh Str. Sülldorf-Osterweddingen	414071	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
Sülze	Mündung MD-Salbke	414050	Wasser	keine
Sülze	uh Str. Sülldorf-Osterweddingen	414071	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Graben 13 aus Altenweddingen</b>	<b>OWK - Nr in ST</b> MEL07OW10-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Dodendorfer Sülze	<b>Koordinierungsraum</b> MEL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	16 kiesgeprägte Tieflandbäche	DEST_MEL07OW10-00

Fläche OWK -gesamt : 38,06 km<sup>2</sup>Fläche-Sachsen-Anhalt : 38,06 km<sup>2</sup>

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 11 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****unbefriedigend****Biologische Qualitätskomponenten****unbefriedigend**

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen mäßig	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
				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
		9 91

**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?**

ja

**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](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Graben 13 aus Altenweddingen</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Dodendorfer Sülze	<b>MEL07OW10-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>MEL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Sülze	oh Salzstellen Sülldorf, uh Kiessandtagebau	414055		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
Sülze	oh Salzstellen Sülldorf, uh Kiessandtagebau	414055	Wasser	O <sub>2</sub> , Cl, 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
Sülze	oh Salzstellen Sülldorf, uh Kiessandtagebau	414055	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
Sülze	oh Salzstellen Sülldorf, uh Kiessandtagebau	414055	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Klinke	<b>OWK - Nr in ST</b>	MEL07OW11-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Elbe	<b>Koordinierungsraum</b>	MEL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	16 kiesgeprägte Tieflandbäche	DEST_MEL07OW11-00

Fläche OWK -gesamt : 49,93 km<sup>2</sup>Fläche-Sachsen-Anhalt : 49,93 km<sup>2</sup>

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 17 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****unbefriedigend****Biologische Qualitätskomponenten**

unbefriedigend

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
	mäßig		unbefriedigend	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 %			
		1 und 2	3, 4 und 5	6 und 7	unklassifiziert
bisher nicht bewertet	bisher nicht bewertet	2,3	94,7	2,9	

**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  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?**

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](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	Klinke	<b>OWK - Nr in ST</b>	MEL07OW11-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Elbe	<b>Koordinierungsraum</b>	MEL

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Klinke	Lemsdorfer Weg	414015		unbefriedigend	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
Klinke	Mündung Magdeburg-Buckau	414020	Wasser	TOC, Cl, P-ges

**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
Klinke	Mündung Magdeburg-Buckau	414020	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
Klinke	Mündung Magdeburg-Buckau	414020	Wasser	keine