

### 3.2.3.23 SAL17 – Bode von Quelle bis oberhalb Großer Graben

#### Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „SAL17 Bode von Quelle bis oberhalb Großer Graben“ liegt im Westen des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 1.198 km<sup>2</sup> (Anteil des Landes Sachsen-Anhalt am Betrachtungsraum) leben 179.500 Einwohner.



Das Gebiet ist zu 38% von Wald bedeckt, 46% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 4.300 t/a in die Gewässer, mit 20 Hotspots von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leiten 12 kommunale Kläranlagen ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein, davon haben 8 die Größenklasse 3 oder größer ( $\geq 5.000$  EGW). Weiterhin gibt es 17 industrielle und gewerbliche Direkteinleiter.

Der Betrachtungsraum umfasst den Harz und dessen Vorland. Der Harz ist nicht nur das kleinste Mittelgebirge Deutschlands, sondern auch eines der regenreichsten. Diese herausragende Lage prägt den Charakter des BR und dessen Gewässer im Vergleich zu den anderen BR des Landes. Im Harz besteht ein umfangreiches System aus Stauteichen und Gräben, die ihren Ursprung im Bergbau haben, heute jedoch vorrangig Erholungszwecken dienen. Das Bode-Talsperrensystem mit der Rappbode-Talsperre dient der Trinkwasserversorgung des mitteldeutschen Raumes sowie dem Hochwasserschutz und der Stromgewinnung.

#### Gewässerübersicht

Sachsen-Anhalt hat Anteile an 38 Oberflächenwasserkörpern des Betrachtungsraumes, für die es alle zuständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 489 km. Diese Gewässer gliedern sich wie auf der folgenden Seite dargestellt.

Im Betrachtungsraum gibt es 9 Seen, die im Betrachtungszeitraum (2005-2008) beprobt wurden:

- Talsperre Rappbode
- Talsperre Rappbodevorsperre
- Talsperre Hasselvorsperre
- Talsperre Zillierbach

- Talsperre Wendefurth
- Talsperre Königshütte
- Talsperre Mandelholz
- Oberer Teich Stiege
- Unterer Teich Stiege

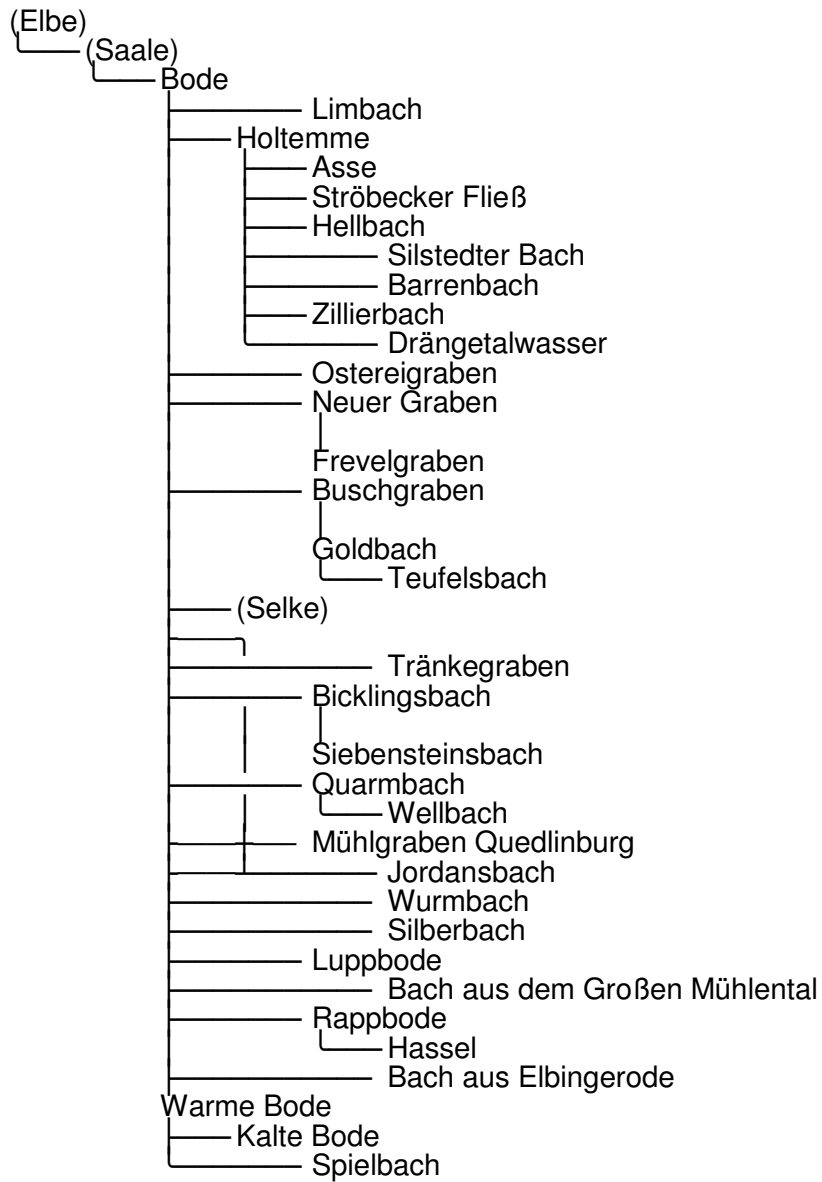


Tabelle 29 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum SAL17

Oberflächenwasserkörper (OWK)										Bewertung Komponenten für den/das Ökol. Zustand/Potenzial			Bewertung nach WRRL-VO LSA	
OWK-Bezeichnung	Hauptgewässer im OWK – OWK-Bereich (von - bis)	OWK, Anteil ST	OWK verantwortliches Bundesland	Fläche OWK, insgesamt (km²)	Fläche OWK, Anteil ST (km²)	Länge der Gewässer im OWK, Anteil ST (km)	Gewässer-Kategorie	OWK prägender Gewässertyp	OWK HMWB-Ausweisung	Zwischenbewertung Biologie	Zwischenbewertung Allg. physik.-chem. Komponenten	Zwischenbewertung Spezif. Schadstoffe	Gesamtbewertung Ökol. Zustand/Potenzial nach WRRL-VO LSA	Gesamtbewertung Chem. Zustand nach WRRL-VO LSA
SAL17OW01-00	Bode – von uh Einmündung Selke bis Einmündung Großer Graben (Lehnertsgraben)	nur ST	ST	112,5	112,5	34	F	9.1	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
SAL17OW02-00	Bode – von Wehr (Meßwehr -Sohlschwelle) Thale bis oh Einmündung Selke	nur ST	ST	61,5	61,5	34	F	9.1	nat	2	O-Wert n.e.	ok	3	gut
SAL17OW03-00	Bode – von Ablauf TS Wendefurth bis Wehr Thale	nur ST	ST	79,0	79,0	36	F	5	nat	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
SAL17OW04-00	Bode/ TS Wendefurth – TS Wendefurth	nur ST	ST	3,5	3,5	See	S	5	HMWB	U	U	ok	2	gut
SAL17OW05-00	Bode – von Ablauf TS Königshütte bis Zulauf TS Wendefurth	nur ST	ST	21,8	21,8	13	F	5	nat	3	ok	ok	3	gut
SAL17OW06-00	Bode / TS Königshütte (Überleitungssperre) – TS Königshütte (Überleitungssperre)	nur ST	ST	5,4	5,4	See	FS	99	HMWB	U	U	ok	2	gut
SAL17OW07-00	Warme Bode – von Quelle bis Zusammenfluß mit Kalter Bode (= Zulauf TS Königshütte)	Gewässeranteil in ST	ST	101,8	52,5	32	F	5	nat	2	O-Wert n.e.	ok	2	gut
SAL17OW08-00	Kalte Bode – von Quelle bis Zulauf HWRB Mandelholz	Gewässeranteil in ST	ST	35,3	34,6	14	F	5	nat	2	O-Wert n.e.	ok	2	gut
SAL17OW09-00	Kalte Bode / HWRB Mandelholz – HWRB Mandelholz	nur ST	ST	1,6	1,6	See	FS	99	HMWB	U	U	ok	2	gut
SAL17OW10-00	Kalte Bode – von Ablauf HWRB Mandelholz bis Zusammenfluß mit Warmer Bode (= Zulauf TS Königshütte)	nur ST	ST	14,5	14,5	3	F	5	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
SAL17OW11-00	Elbingeröder Mühlenbach – von Quelle bis Mündung in die Bode	nur ST	ST	15,4	15,4	6	F	5	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
SAL17OW12-00	Rappbode – von Quelle bis Zulauf VS Rappbode	Gewässeranteil in ST	ST	40,5	37,7	17	F	5	nat	3	ok	ok	3	gut
SAL17OW13-00	Rappbode / VS Rappbode – VS Rappbode	nur ST	ST	7,8	7,8	See	FS	99	HMWB	U	U	ok	2	gut
SAL17OW14-00	Rappbode / TS Rappbode – TS Rappbode	nur ST	ST	23,1	23,1	See	S	8	HMWB	U	U	ok	3	gut
SAL17OW15-00	Hassel – von Quelle bis Zulauf Oberer Teich Stiege	nur ST	ST	8,0	8,0	4	F	5	nat	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
SAL17OW16-00	Hassel / Oberer Teich und Unterer Teich Stiege – Oberer Teich und Unterer Teich Stiege	nur ST	ST	5,2	5,2	See	FS	99	HMWB	U	U	ok	3	gut
SAL17OW17-00	Hassel – von Ablauf Unterer Teich Stiege bis Zulauf VS Hassel	nur ST	ST	28,7	28,7	7	F	5	nat	5	ok	ok	5	gut
SAL17OW18-00	Hassel / VS Hassel – VS Hassel	nur ST	ST	3,2	3,2	See	FS	99	HMWB	U	U	ok	4	gut
SAL17OW19-00	Silberbach – von Quelle bis Mündung in die Bode	nur ST	ST	22,5	22,5	10	F	5	nat	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
SAL17OW20-00	Wurmbach – von Quelle bis Mündung in die Bode	nur ST	ST	19,9	19,9	9	F	7	nat	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
SAL17OW21-00	Jordanbach – von Quelle bis Mündung in die Bode	nur ST	ST	27,7	27,7	14	F	6	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SAL17OW22-00	Quarmbach – Quellzuflüsse KalteTalbach und Steinbach bis einschl. Wellbach	nur ST	ST	31,1	31,1	19	F	5	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
SAL17OW23-00	Quarmbach – von uh Wellbach bis Mündung in die Bode	nur ST	ST	3,8	3,8	4	F	7	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SAL17OW24-00	Bicklingsbach – von Quelle bis Straße Ballenstedt -Rieder	nur ST	ST	7,6	7,6	8	F	7	HMWB	5	ok	ok	5	gut
SAL17OW25-00	Bicklingsbach – von Straße Ballenstedt -Rieder bis Mündung in die Bode	nur ST	ST	37,9	37,9	10	F	5	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
SAL17OW26-00	Mühlgraben Quedlinburg – von Abzweig aus der Bode (oh QLB) bis Mündung in die Bode	nur ST	ST	103,8	103,8	27	F	7	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
SAL17OW27-00	Goldbach – Quellflüsse bis Pfeifenkrug (B 81)	nur ST	ST	25,5	25,5	17	F	5	nat	2	O-Wert n.e.	ok	2	gut
SAL17OW28-00	Goldbach – von Pfeifenkrug (B 81) bis Mündung in die Bode	nur ST	ST	75,4	75,4	24	F	6_K	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
SAL17OW29-00	Neuer Graben – von Quelle bis Mündung in die Bode	nur ST	ST	20,7	20,7	11	F	6_K	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SAL17OW30-00	Holtemme – von Quelle bis oh Zillierbach	nur ST	ST	34,7	34,7	18	F	5	nat	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
SAL17OW31-00	Holtemme – von uh Zillierbach bis Mündung in die Bode	nur ST	ST	120,5	120,5	47	F	7	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
SAL17OW32-00	Zillierbach – von Quelle bis Zulauf TS Zillierbach	nur ST	ST	6,3	6,3	7	F	5	nat	2	O-Wert n.e.	ok	2	gut
SAL17OW33-00	Zillierbach / TS Zillierbach – TS Zillierbach	nur ST	ST	2,4	2,4	See	FS	99	HMWB	U	U	ok	2	gut
SAL17OW34-00	Zillierbach – von Ablauf TS Zillierbach bis Mündung in die Holtemme	nur ST	ST	23,6	23,6	8	F	5	nat	4	ok	ok	4	gut
SAL17OW35-00	Hellbach – von Quelle bis Mündung in die Holtemme	nur ST	ST	28,1	28,1	14	F	6	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
SAL17OW36-00	Ströbecker Fließ – von Quelle bis Mündung in die Holtemme	nur ST	ST	23,4	23,4	8	F	6	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	nicht gut
SAL17OW37-00	Assebach – von Quelle bis Mündung in die Holtemme	nur ST	ST	40,5	40,5	12	F	6	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
SAL17OW38-00	Limbach – von Quelle bis Mündung in die Bode	nur ST	ST	26,5	26,5	10	F	6_K	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	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 SAL17

Für die Wasserkörper im Betrachtungsraum **Bode von Quelle bis oberhalb Großer Graben** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten vor allem in den Oberläufen des Harzes „gute“ und „mäßig“ Zustandsklassen. In den anderen Wasserkörpern des Harzvorlandes überwiegen „unbefriedigende“ bis „schlechte“ Zustandsklassen (16 von 38 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist). Diese „schlechten“ Einstufungen erfolgten i.d.R. durch die Bewertungen des Makrozoobenthos und des Fischbestandes.

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

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

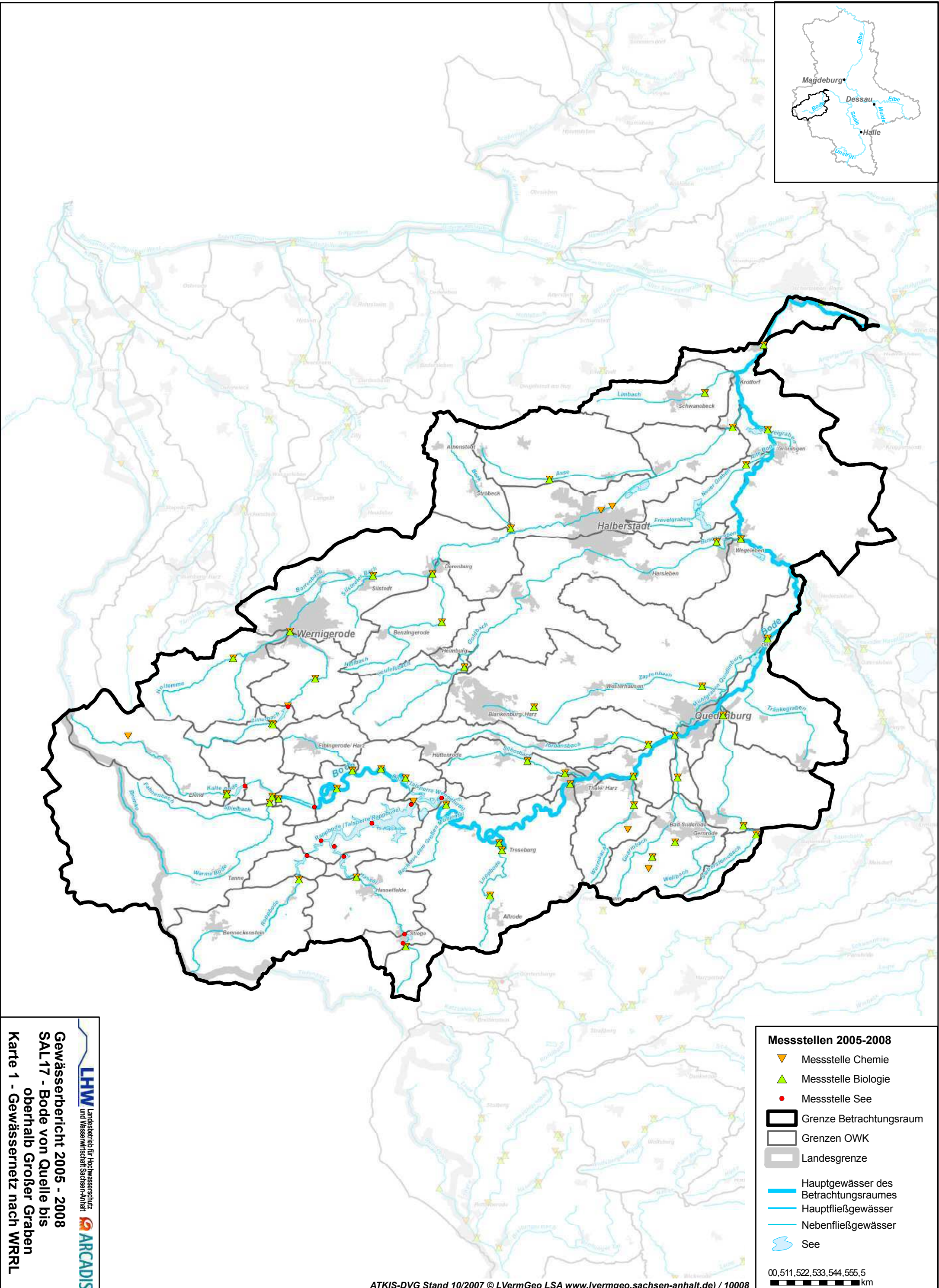
Aus den o.g. Ergebnissen ergibt sich auch in der Gesamtbewertung ein überwiegend „guter“ und „mäßiger“ Ökologischer Zustand / Potenzial für die OWK in den Oberläufen des Harzes und für das übrige Gebiet ein überwiegend „unbefriedigender“ bzw. „schlechter“ Zustand / Potenzial.

Zusammenfassend ergeben sich für die 38 OWK des Betrachtungsraumes Bode von Quelle bis oberhalb Großer Graben, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:











- 0 OWK – „sehr gut“
- 9 OWK – „gut“
- 12 OWK – „mäßig“
- 5 OWK – „unbefriedigend“
- 12 OWK – „schlecht“

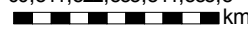
Bei der Bewertung des **Chemischen Zustandes** nach Anlage 5 der WRRL-VO LSA wurde in 1 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, eine Überschreitung der UQN festgestellt. Diese ist auf Nitrat zurückzuführen. Insgesamt ergibt sich folgende Einschätzung für den Betrachtungsraum:

- 37 OWK – „gut“
- 1 OWK – „nicht gut“

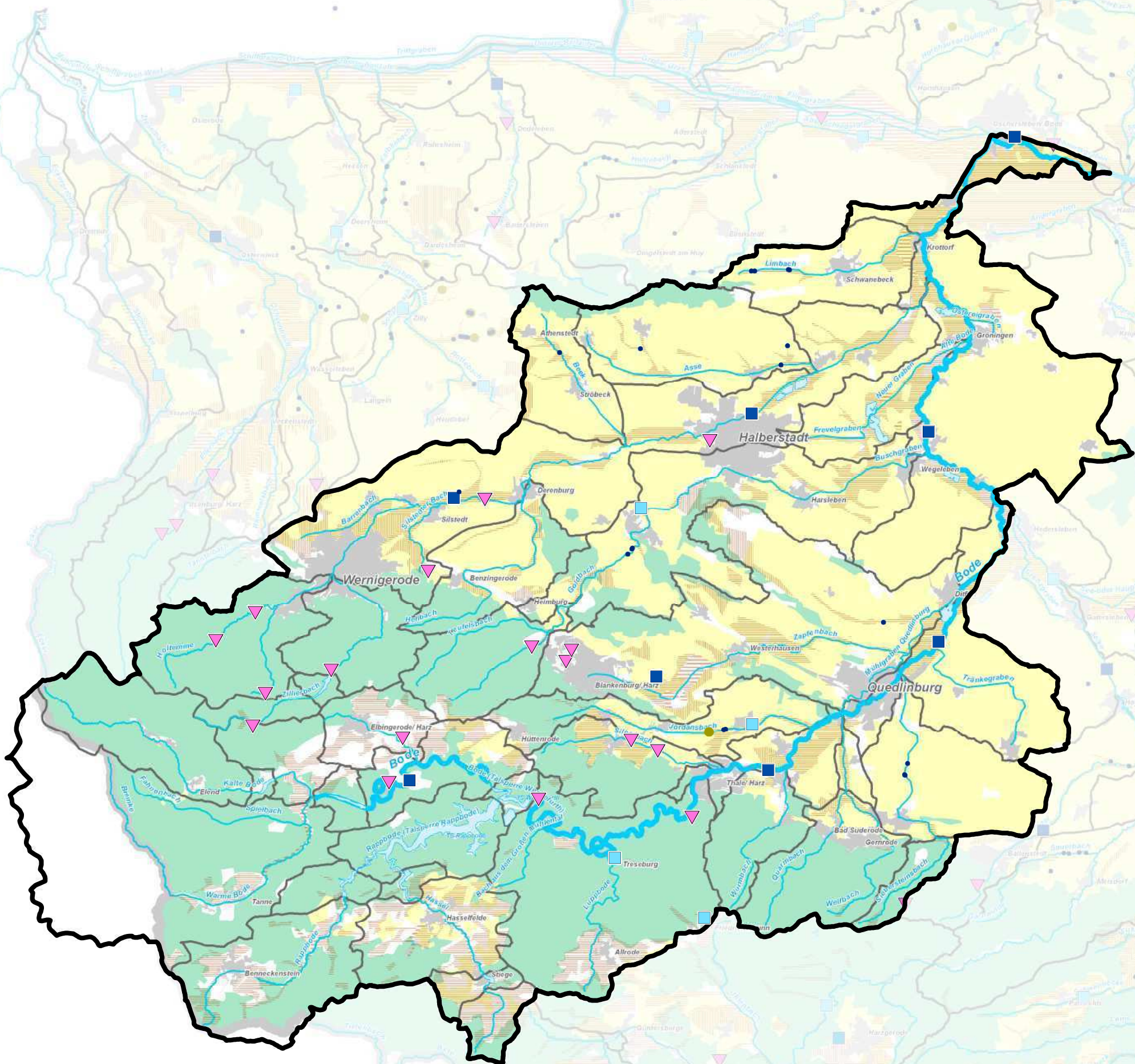


**Messstellen 2005-2008**

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

00,511,522,533,544,555,5  
 km

**LHW** Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt  
**ARCADIS**  
 Gewässerbericht 2005 - 2008  
 SAL17 - Bodde von Quelle bis oberhalb Großer Graben  
 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%
- landwirtschaftliche Flächen
- Wald / Gehölze

**Grenzen**

- ▭ Grenze Betrachtungsraum
- ▭ Grenzen OWK
- ▭ Landesgrenze

**Wasserläufe**

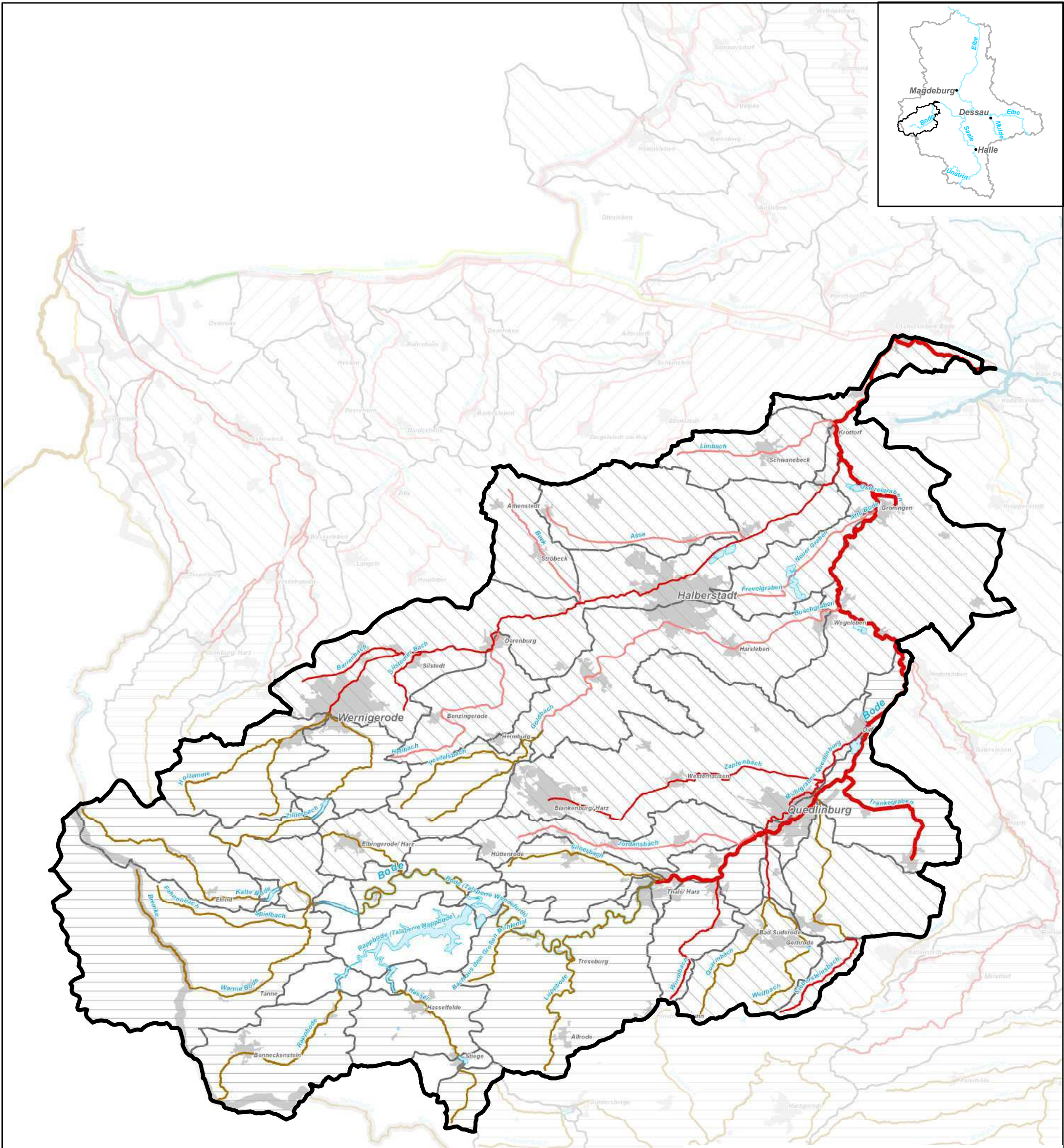
- ▬ Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
- ▬ Hauptfließgewässer
- ▬ Nebenfließgewässer
- See

00,511,522,533,544,555,5 km

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

**ARCADIS**

**Gewässerbericht 2005 - 2008**  
**SAL17 - Bode von Quelle bis oberhalb Großer Graben**  
**Karte 2 - Nutzungen und Stoffeinträge**

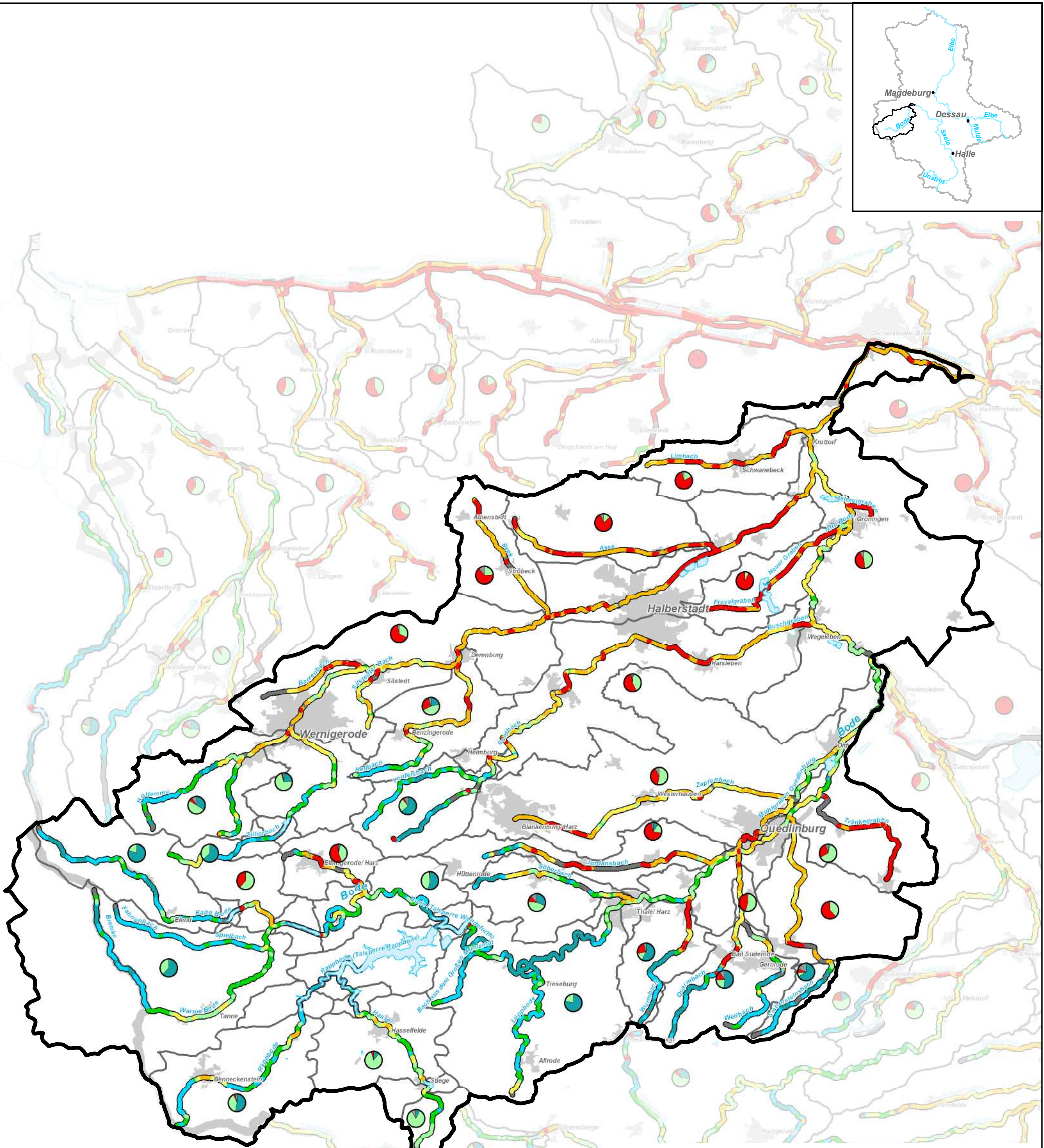


Gewässerbericht 2005 - 2008  
 SAL17 - Bode von Quelle bis  
 oberhalb Großer Graben  
 Karte 3 - LAWA-Typ Fließgewässer



- Prägender LAWA-Typ im OWK**
- 5
  - 5.1
  - 6
  - 7
  - 9
  - 9.1
  - 9.2
  - 10
  - 12
  - 14
  - 15
  - 16
  - 17
  - 18
  - 19
  - 20
  - 21
  - keine Zuordnung

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



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

- 1 und 2
- 3, 4 und 5
- 6 und 7
- unbewertet

**Strukturklasse**

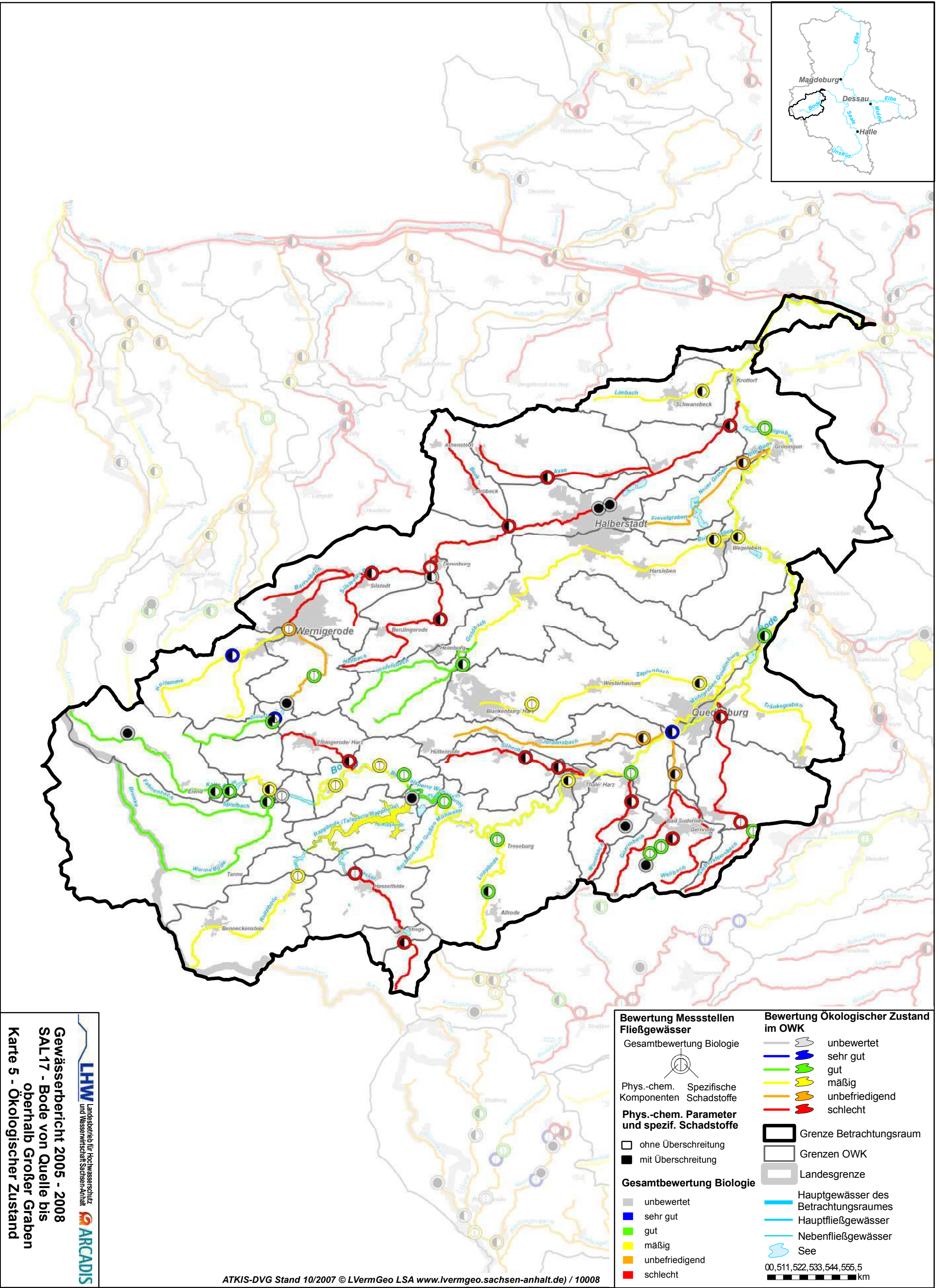
- 1 - unverändert
- 2 - gering verändert
- 3 - mäßig verändert
- 4 - deutlich verändert
- 5 - stark verändert
- 6 - sehr stark verändert
- 7 - vollständig verändert
- unbewertet

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

00,511,522,533,544,555,5  
 km

**LHW** Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt  
**ARCADIS**  
 Gewässerbericht 2005 - 2008  
 SAL17 - Bode von Quelle bis oberhalb Großer Graben  
 Karte 4 - Struktur Fließgewässer





Gewässerbericht 2005 - 2008  
 SAL 17 - Bode von Quelle bis  
 oberhalb Großer Graben  
 Karte 5 - Ökologischer Zustand

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

**ARCADIS**

**Bewertung Messstellen  
 Fließgewässer**

Gesamtbewertung Biologie



Phys.-chem. Spezifische  
 Komponenten Schadstoffe

**Phys.-chem. Parameter  
 und spezif. Schadstoffe**

□ ohne Überschreitung

■ mit Überschreitung

**Gesamtbewertung Biologie**

- unbewertet
- sehr gut
- gut
- mäßig
- unbefriedigend
- schlecht

**Bewertung Ökologischer Zustand  
 im OWK**

- unbewertet
- sehr gut
- gut
- mäßig
- unbefriedigend
- schlecht

▭ Grenze Betrachtungsraum

▭ Grenzen OWK

▭ Landesgrenze

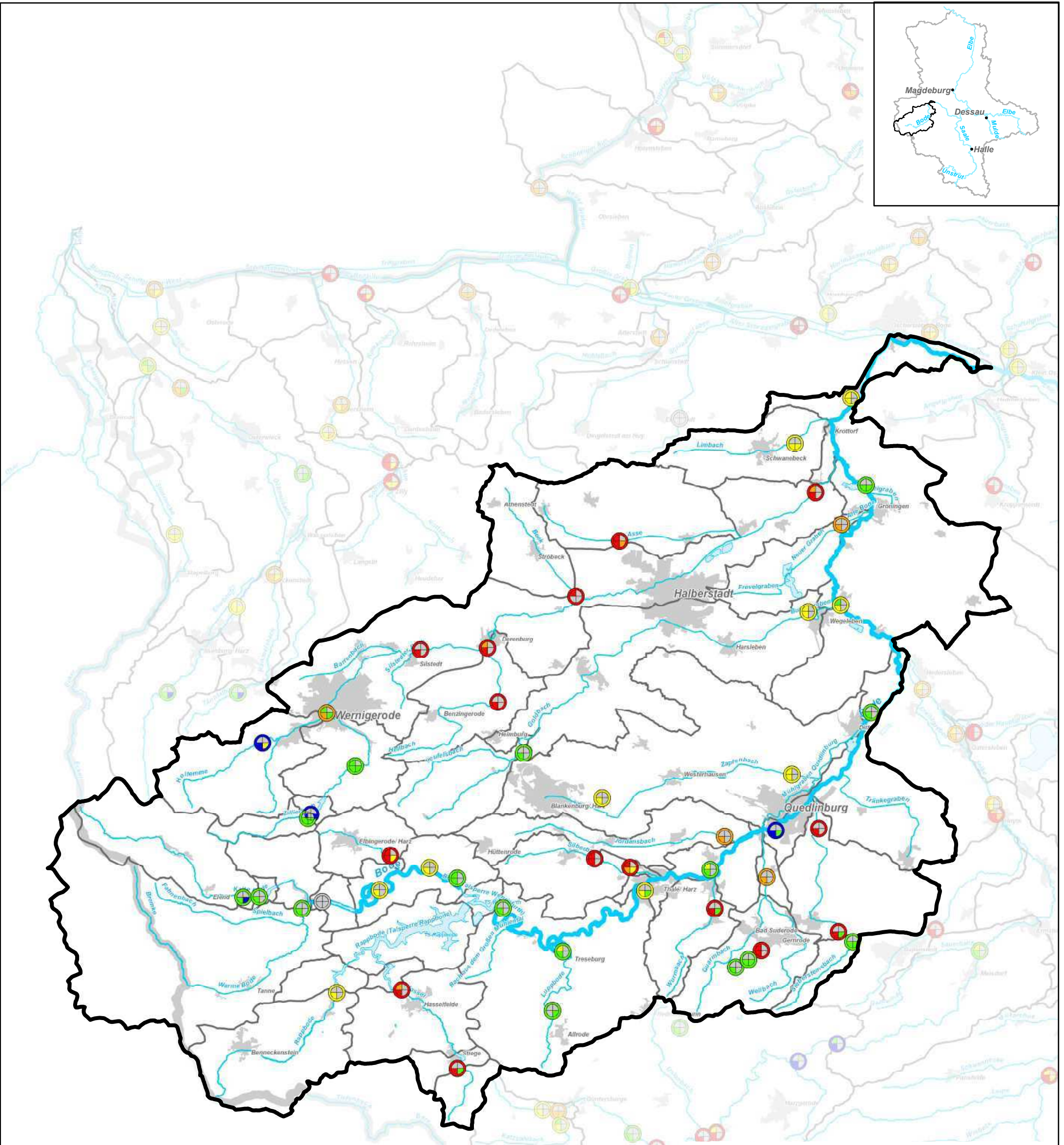
— Hauptgewässer des Betrachtungsraumes

— Hauptfließgewässer

— Nebenfließgewässer

— See

00,511,522,533,544,555,5  
 km



**Biologische Bewertung Messstellen Fließgewässer**

Fische    Phytoplankton

Gesamtbewertung

Makrozoobenthos    Makrophyten/Phytobenthos

**Bewertung der Komponenten**

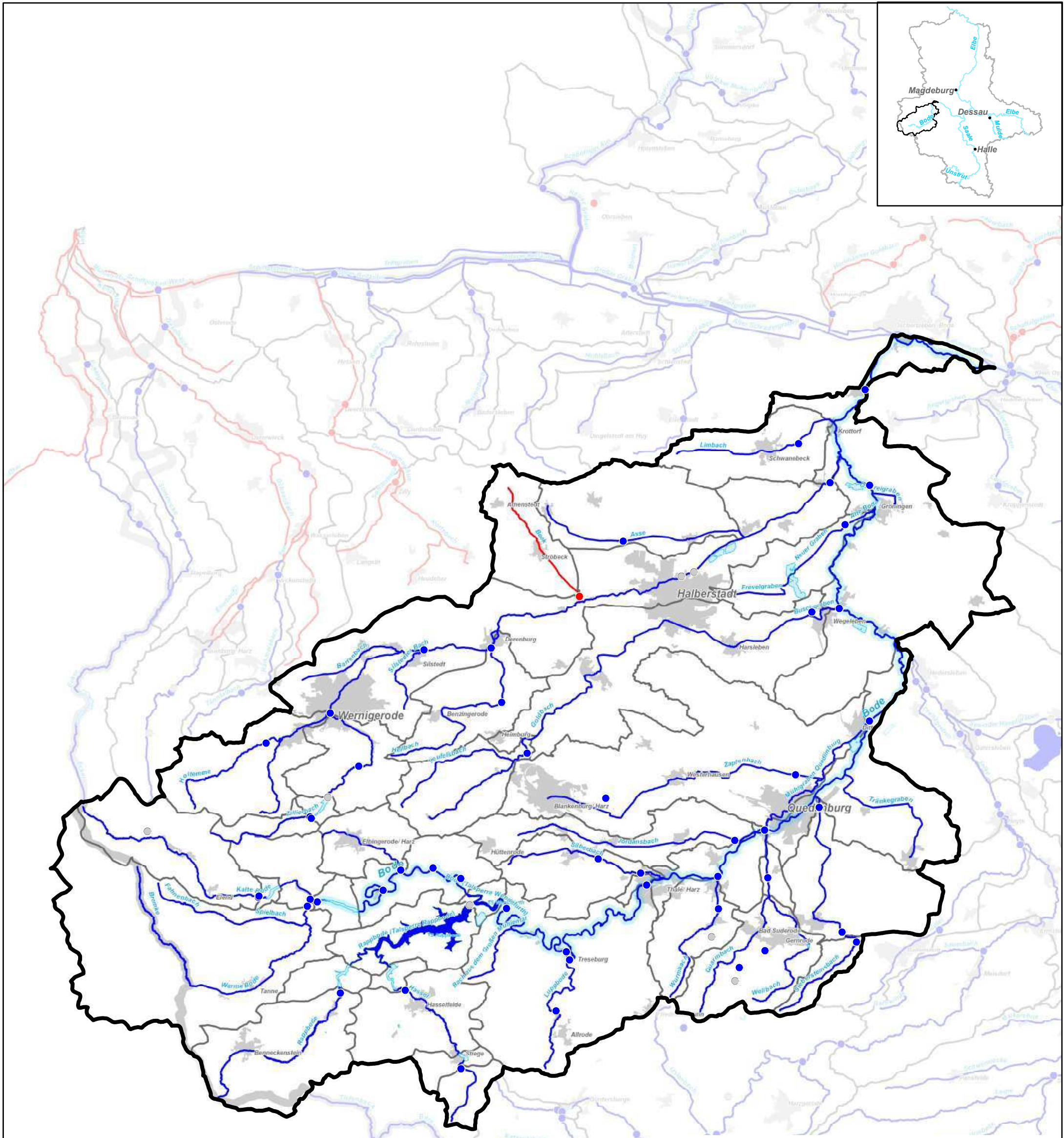
unbewertet	Grenze Betrachtungsraum
sehr gut	Grenzen OWK
gut	Landesgrenze
mäßig	Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
unbefriedigend	Hauptfließgewässer
schlecht	Nebenfließgewässer
	See

00,511,522,533,544,555,5  
 km

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

**ARCADIS**

**Gewässerbericht 2005 - 2008**  
**SAL 17 - Bode von Quelle bis oberhalb Großer Graben**  
**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 17 - Bode von Quelle bis oberhalb Großer Graben**  
**Karte 7 - Chemischer Zustand**

<b>Hauptgewässer</b>	<b>(Bode) TS Wendefurth</b>	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
		SAL	SAL17OW04-00

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>LAWA-Seetyp</b>	6	Kalkreicher, ungeschichteter Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet	<b>OWK-Code WRRL</b>
S				DEST_SAL17OW04-00

<b>Seefläche</b>	52,80 ha	<b>Entstehungstyp</b>	Talsperre	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche OWK - gesamt</b>	3,51 km <sup>2</sup>	<b>mittlere Tiefe (m)</b>	5,4	100 %
<b>Fläche OWK in ST</b>	3,51 km <sup>2</sup>	<b>maximale Tiefe (m)</b>	19,6	
		<b>Verweildauer (Jahre)</b>	0,02	
		<b>Schichtung</b>	ungeschichtet	

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

**Bewertung durch**  
 Sachsen-Anhalt

**Gesamtbewertung Öko-Potenzial** gut

**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
gut	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** gut

verwendet wurde die LAWA-Richtlinie für Talsperren

LAWA-Referenztrophy (nach Morphometrie)	ermittelte LAWA-Trophy		
	2005	2006	2007
mesotroph			eutroph e1

**Gesamtbewertung Chemischer Zustand** gut

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

**Belastungsschwerpunkte im OWK**

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

Punktquellen  diffuse Quellen  Abflussregulierungen  andere Belastungen

**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>(Bode) TS Königshütte [Überleitungssperre]</b>	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
		SAL	SAL17OW06-00

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>LAWA- Seetyp</b>	6	Kalkreicher, ungeschichteter Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet	<b>OWK-Code WRRL</b>
FS				DEST_SAL17OW06-00

<b>Seefläche</b>	23,92 ha	<b>Entstehungstyp</b>	Talsperre		<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche OWK - gesamt</b>	5,37 km <sup>2</sup>	<b>mittlere Tiefe (m)</b>	2,6	<b>Verweildauer (Jahre)</b>	0,01
<b>Fläche OWK in ST</b>	5,37 km <sup>2</sup>	<b>maximale Tiefe (m)</b>	8,9	<b>Schichtung</b>	ungeschichtet
					<b>100 %</b>

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

**Gesamtbewertung Öko-Potenzial** gut

**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
gut	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** gut

verwendet wurde die LAWA-Richtlinie für Talsperren

LAWA-Referenztrophy (nach Morphometrie)	ermittelte LAWA-Trophie			2008
	2005	2006	2007	
eutroph e1				eutroph e1

**Gesamtbewertung Chemischer Zustand** gut

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

**Belastungsschwerpunkte im OWK**

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

Punktquellen  diffuse Quellen  Abflussregulierungen  andere Belastungen

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

keine

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

**geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes**

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

Nähere Informationen zu geplanten Maßnahmen in allen OWK finden Sie im Menüpunkt "Bewirtschaftungsplan und Maßnahmenprogramm" unter [www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	<b>(Kalte Bode) TS Mandelholz</b>	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
		<b>SAL</b>	<b>SAL17OW09-00</b>

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>LAWA- Seetyp</b>	<b>8</b>	Kalkarmer, geschichteter Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet	<b>OWK-Code WRRL</b>
FS				DEST_SAL17OW09-00

<b>Seefläche</b>	25,40 ha	<b>Entstehungstyp</b>	Talsperre	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche OWK - gesamt</b>	1,57 km <sup>2</sup>	<b>mittlere Tiefe (m)</b>	3,2	<b>100 %</b>
<b>Fläche OWK in ST</b>	1,57 km <sup>2</sup>	<b>maximale Tiefe (m)</b>	10,5	
		<b>Verweildauer (Jahre)</b>	0,03	
		<b>Schichtung</b>	geschichtet	

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

**Bewertung durch**  
**Sachsen-Anhalt**

**Gesamtbewertung Öko-Potenzial** **gut**

**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	Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen Makrophyten		
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** **gut**

verwendet wurde die LAWA-Richtlinie für Talsperren

LAWA-Referenztrophy (nach Morphometrie)	ermittelte LAWA-Trophie			
	2005	2006	2007	2008
mesotroph	eutroph e1			

**Gesamtbewertung Chemischer Zustand** **gut**

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

**Belastungsschwerpunkte im OWK**

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

Punktquellen  diffuse Quellen  Abflussregulierungen  andere Belastungen

**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>(Rappbode) VS Rappbode</b>	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
		<b>SAL</b>	<b>SAL17OW13-00</b>

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>LAWA-Seetyp</b>	<b>8</b>	Kalkarmer, geschichteter Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet	<b>OWK-Code WRRL</b>
<b>FS</b>				<b>DEST_SAL17OW13-00</b>

<b>Seefläche</b>	21,24 ha	<b>Entstehungstyp</b>	Talsperre	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche OWK - gesamt</b>	7,78 km <sup>2</sup>	<b>mittlere Tiefe (m)</b>	5,7	<b>100 %</b>
<b>Fläche OWK in ST</b>	7,78 km <sup>2</sup>	<b>maximale Tiefe (m)</b>	18,7	
		<b>Verweildauer (Jahre)</b>	0,05	
		<b>Schichtung</b>	geschichtet	

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

**Bewertung durch**  
**Sachsen-Anhalt**

**Gesamtbewertung Öko-Potenzial** **gut**

**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		Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen	Makrophyten		
mäßig	zusammenfassend:			

**Hydromorphologie**

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

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

**Bewertung spezifische Schadstoffe:** **ok**

QN-Überschreitungen an Messstelle: - Parameter: -

**Bewertung resultierend aus der LAWA-Trophie** **gut**

verwendet wurde die LAWA-Richtlinie für Talsperren

LAWA-Referenztrophy (nach Morphometrie)	ermittelte LAWA-Trophie			
	2005	2006	2007	2008
mesotroph	eutroph e1			mesotroph

**Gesamtbewertung Chemischer Zustand** **gut**

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

**Belastungsschwerpunkte im OWK**

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

Punktquellen  diffuse Quellen  Abflussregulierungen  andere Belastungen

**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>(Rappbode) TS Rappbode</b>	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
		SAL	SAL17OW14-00

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>LAWA-Seetyp</b>	8	Kalkarmer, geschichteter Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet	<b>OWK-Code WRRL</b>
S				DEST_SAL17OW14-00

<b>Seefläche</b>	358,77 ha	<b>Entstehungstyp</b>	Talsperre	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche OWK - gesamt</b>	23,10 km <sup>2</sup>	<b>mittlere Tiefe (m)</b>	24,8	100 %
<b>Fläche OWK in ST</b>	23,10 km <sup>2</sup>	<b>maximale Tiefe (m)</b>	82,4	
		<b>Verweildauer (Jahre)</b>	1,94	
		<b>Schichtung</b>	geschichtet	

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

**Gesamtbewertung Öko-Potenzial** mäßig

**Biologische Qualitätskomponenten (teilweise auch Ergebnisse nach 2008)**

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

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

**Hydromorphologie**

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

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

**Bewertung spezifische Schadstoffe:** ok

QN-Überschreitungen an Messstelle: - Parameter: -

**Bewertung resultierend aus der LAWA-Trophie** mäßig

verwendet wurde die LAWA-Richtlinie für Talsperren

LAWA-Referenztrophy (nach Morphometrie)	ermittelte LAWA-Trophie			
	2005	2006	2007	2008
oligotroph	mesotroph	mesotroph	mesotroph	mesotroph

**Gesamtbewertung Chemischer Zustand** gut

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

**Belastungsschwerpunkte im OWK**

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

Punktquellen  diffuse Quellen  Abflussregulierungen  andere Belastungen  ja

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

<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>(Hassel) Oberer Teich und Unterer Teich Stiege</b>	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
		SAL	SAL17OW16-00

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>LAWA-Seetyp</b>	<b>6</b>	<b>Kalkreicher, ungeschichteter Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
FS				DEST_SAL17OW16-00

<b>Seefläche</b>	3,00 ha	<b>Entstehungstyp</b>	Talsperre		<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche OWK - gesamt</b>	5,18 km <sup>2</sup>	<b>mittlere Tiefe (m)</b>	1,6	<b>Verweildauer (Jahre)</b>	0,07
<b>Fläche OWK in ST</b>	5,18 km <sup>2</sup>	<b>maximale Tiefe (m)</b>	3	<b>Schichtung</b>	ungeschichtet

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

<b>Gesamtbewertung Öko-Potenzial</b>	<b>(gutachterlich)</b>	<b>mäßig</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
mäßig	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 Talsperren

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

<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  ja 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>
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>(Hassel) VS Hassel</b>	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
		<b>SAL</b>	<b>SAL17OW18-00</b>

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>LAWA- Seetyp</b>	<b>5</b>	<b>Kalkreicher, geschichteter Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
<b>FS</b>				<b>DEST_SAL17OW18-00</b>

<b>Seefläche</b>	24,10 ha	<b>Entstehungstyp</b>	Talsperre		<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche OWK - gesamt</b>	3,19 km <sup>2</sup>	<b>mittlere Tiefe (m)</b>	5,9	<b>Verweildauer (Jahre)</b>	0,08
<b>Fläche OWK in ST</b>	3,19 km <sup>2</sup>	<b>maximale Tiefe (m)</b>	15,9	<b>Schichtung</b>	geschichtet
					<b>100 %</b>

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

**Bewertung durch**  
**Sachsen-Anhalt**

**Gesamtbewertung Öko-Potenzial** **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.

<b>Phyto-plankton</b>	<b>Makrophyten-Phytobenthos</b> <i>Diatomeen Makrophyten</i>	<b>Makro-zoobenthos</b>	<b>Fische</b>
unbefriedigend	zusammenfassend:		

**Hydromorphologie**

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

verwendet wurde die LAWA-Richtlinie für Talsperren

<b>LAWA-Referenztrophy (nach Morphometrie)</b>	<b>ermittelte LAWA-Trophy</b>			
	2005	2006	2007	2008
mesotroph		eutroph e2		eutroph e1

**Gesamtbewertung Chemischer Zustand** **gut**

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

**Belastungsschwerpunkte im OWK**

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

**Punktquellen**  **diffuse Quellen**  **Abflussregulierungen**  **andere Belastungen**

**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>(Zillierbach) TS Zillierbach</b>	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
		<b>SAL</b>	<b>SAL17OW33-00</b>

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>LAWA-Seetyp</b>	<b>8</b>	Kalkarmer, geschichteter Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet	<b>OWK-Code WRRL</b>
<b>FS</b>				<b>DEST_SAL17OW33-00</b>

<b>Seefläche</b>	19,60 ha	<b>Entstehungstyp</b>	Talsperre	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche OWK - gesamt</b>	2,37 km <sup>2</sup>	<b>mittlere Tiefe (m)</b>	9,6	<b>100 %</b>
<b>Fläche OWK in ST</b>	2,37 km <sup>2</sup>	<b>maximale Tiefe (m)</b>	36	
		<b>Verweildauer (Jahre)</b>	0,88	
		<b>Schichtung</b>	geschichtet	

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

**Bewertung durch**  
**Sachsen-Anhalt**

**Gesamtbewertung Öko-Potenzial** **gut**

**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.

<b>Phyto-plankton</b>	<b>Makrophyten-Phytobenthos</b> <i>Diatomeen                      Makrophyten</i>	<b>Makro-zoobenthos</b>	<b>Fische</b>
zusammenfassend:			

**Hydromorphologie**

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

<b>LAWA-Referenztrophy</b> (nach Morphometrie)	<b>ermittelte LAWA-Trophy</b>		
	2005	2006	2007
oligotroph			2008
		mesotroph	

**Gesamtbewertung Chemischer Zustand** **gut**

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

**Belastungsschwerpunkte im OWK**

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

**Punktquellen**     **diffuse Quellen**     **Abflussregulierungen**     **andere Belastungen**

**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>Bode</b>	<b>OWK - Nr in ST</b> SAL17OW01-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von uh Einmündung Selke bis Einmündung Großer Graben (Lehnertsgraben)	<b>Koordinierungsraum</b> SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	9.1 karbonatische fein bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse	DEST_SAL17OW01-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	112,51 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	112,51 km <sup>2</sup>	100 %
	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b> 34 km	

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

**Gesamtbewertung Öko-Potenzial** mäßig

**Biologische Qualitätskomponenten** mäßig

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	___ Diatomeen ___	übriges Phytobenthos	___ Makrophyten ___		
				mäßig	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	48,8	43,5	7,7	

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

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

**Bewertung spezifische Schadstoffe:** ok

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

**Gesamtbewertung Chemischer Zustand** gut

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

**Belastungsschwerpunkte im OWK**

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

Punktquellen  diffuse Quellen  ja Abflussregulierungen  ja andere Belastungen  ja

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

Wegeleben-->Bode

<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>Bode</b>	<b>OWK - Nr in ST</b> <b>SAL17OW01-00</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von uh Einmündung Selke bis Einmündung Großer Graben (Lehnertsgraben)	<b>Koordinierungsraum</b> <b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Bode	Wegeleben	410140			mäßig	gut
Bode	Gröningen	410145		gut	gut	
Bode	Hordorf	410150			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
Bode	Hordorf (Zentri)	26410150	Schwebstoff	keine
Bode	Wegeleben	410140	Wasser	pH
Bode	Gröningen	410145	Wasser	keine
Bode	Hordorf	410150	Wasser	keine

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	QN-Überschreitungen für gebietsspezifische Stoffe
Bode	Hordorf (Zentri)	26410150	Schwebstoff	keine
Bode	Wegeleben	410140	Wasser	keine
Bode	Gröningen	410145	Wasser	keine
Bode	Hordorf	410150	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
Bode	Hordorf (Zentri)	26410150	Schwebstoff	keine
Bode	Wegeleben	410140	Wasser	keine
Bode	Gröningen	410145	Wasser	keine
Bode	Hordorf	410150	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Bode</b>	<b>OWK - Nr in ST</b> SAL17OW02-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Wehr (Meßwehr -Sohlschwelle) Thale bis oh Einmündung Selke	<b>Koordinierungsraum</b> SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	9.1 karbonatische fein bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse	DEST_SAL17OW02-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	61,47 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	61,47 km <sup>2</sup>	100 %
	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b> 34 km	

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

**Gesamtbewertung Öko-Zustand** mäßig

**Biologische Qualitätskomponenten** gut

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
	gut		sehr gut		
	sehr gut			gut	mäßig

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

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

Wasserhaushalt	Durchgängigkeit	Morphologie (nur Gewässerabschnitte in ST)			
		Gesamtstruktur Anteil in Klasse in %			
		1 und 2	3, 4 und 5	6 und 7	unklassifiziert
bisher nicht bewertet	bisher nicht bewertet	2,7	64,5	28	4,8

**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** 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  ja  andere Belastungen

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

Quedlinburg-->Bode + Thale-->Bode

<b>Kleinkläranlagen vorhanden?</b>	<b>Industr. Direkteinleiter vorhanden?</b>	<b>Belastung durch OWK oberhalb?</b>
ja	nein	unklar

**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>Bode</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Wehr (Meßwehr -Sohlschwelle) Thale bis oh Einmündung Selke	<b>SAL17OW02-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Bode	Neinstedt	410110			gut	mäßig
Bode	oh Quedlinburg	410120		gut	sehr gut	
Bode	Ditfurt	410130			gut	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Bode	Neinstedt	410110	Wasser	keine
Bode	oh Quedlinburg	410120	Wasser	O2
Bode	Ditfurt	410130	Wasser	O2

**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
Bode	Neinstedt	410110	Wasser	keine
Bode	oh Quedlinburg	410120	Wasser	keine
Bode	Ditfurt	410130	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
Bode	Neinstedt	410110	Wasser	keine
Bode	oh Quedlinburg	410120	Wasser	keine
Bode	Ditfurt	410130	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Bode</b>	<b>OWK - Nr in ST</b> SAL17OW03-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Ablauf TS Wendefurth bis Wehr Thale	<b>Koordinierungsraum</b> SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	5 grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW03-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	78,97 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	78,97 km <sup>2</sup>	100 %
	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b> 36 km	

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

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

### Gesamtbewertung Öko-Zustand

**mäßig**

#### Biologische Qualitätskomponenten

**mäßig**

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
	gut	sehr gut	mäßig		
	gut			gut	mäßig

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

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

Wasserhaushalt	Durchgängigkeit	Morphologie (nur Gewässerabschnitte in ST)			
		Gesamtstruktur Anteil in Klasse in %			
		1 und 2	3, 4 und 5	6 und 7	unklassifiziert
bisher nicht bewertet	bisher nicht bewertet	77,7	21,1	0,3	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  Abflussregulierungen  ja  andere Belastungen

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

Treseburg-->Bode

<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>Bode</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Ablauf TS Wendefurth bis Wehr Thale	<b>SAL17OW03-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Bode	Treseburg	410100			gut	mäßig
Bode	Thale uh EHW	410105		gut	mäßig	
Bode	Wendefurth	410107			gut	
Luppode	Allrode, uh Krugberg	411370		gut		
Luppode	oh Treseburg 1. Holzplatz	411371		gut	gut	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Bode	Treseburg	410100	Wasser	keine
Bode	Thale uh EHW	410105	Wasser	O2
Bode	Wendefurth	410107	Wasser	keine
Luppode	Allrode, uh Krugberg	411370	Wasser	O2, P-ges, P-ortho, NH4-N
Luppode	oh Treseburg 1. Holzplatz	411371	Wasser	keine

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	QN-Überschreitungen für gebietsspezifische Stoffe
Bode	Treseburg	410100	Wasser	keine
Bode	Thale uh EHW	410105	Wasser	keine
Bode	Wendefurth	410107	Wasser	keine
Luppode	Allrode, uh Krugberg	411370	Wasser	keine
Luppode	oh Treseburg 1. Holzplatz	411371	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
Bode	Treseburg	410100	Wasser	keine
Bode	Thale uh EHW	410105	Wasser	keine
Bode	Wendefurth	410107	Wasser	keine
Luppode	Allrode, uh Krugberg	411370	Wasser	keine
Luppode	oh Treseburg 1. Holzplatz	411371	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Bode</b>	<b>OWK - Nr in ST</b> SAL17OW05-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Ablauf TS Königshütte bis Zulauf TS Wendefurth	<b>Koordinierungsraum</b> SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	5 grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW05-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	21,82 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	21,82 km <sup>2</sup>	100 %
	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b> 13 km	

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

**Gesamtbewertung Öko-Zustand** **mäßig**

**Biologische Qualitätskomponenten** **mäßig**

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	___ Diatomeen ___	übriges Phytobenthos	___ Makrophyten ___		
				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	53,5	45	1,6	

**allgemeine chem-phys Parameter** **ok**

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

**Bewertung spezifische Schadstoffe:** **ok**

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

**Gesamtbewertung Chemischer Zustand** **gut**

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

**Belastungsschwerpunkte im OWK**

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

Punktquellen  ja    diffuse Quellen     Abflussregulierungen  ja    andere Belastungen  ja

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

Rübeland (neu)-->Warme Bode

<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>Bode</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Ablauf TS Königshütte bis Zulauf TS Wendefurth	<b>SAL17OW05-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Bode	uh Neuwerk	410102			gut	gut
Bode	uh Susenburg, an Furt z.Sportplatz	410103			mäßig	
Bode	uh Rübeland, Str-Br. nach Neuwerk	410106			mäßig	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Bode	uh Neuwerk	410102	Wasser	keine
Bode	uh Susenburg, an Furt z.Sportplatz	410103	Wasser	keine
Bode	uh Rübeland, Str-Br. nach Neuwerk	410106	Wasser	keine

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	QN-Überschreitungen für gebietsspezifische Stoffe
Bode	uh Neuwerk	410102	Wasser	keine
Bode	uh Susenburg, an Furt z.Sportplatz	410103	Wasser	keine
Bode	uh Rübeland, Str-Br. nach Neuwerk	410106	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
Bode	uh Neuwerk	410102	Wasser	keine
Bode	uh Susenburg, an Furt z.Sportplatz	410103	Wasser	keine
Bode	uh Rübeland, Str-Br. nach Neuwerk	410106	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Warme Bode	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW07-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Zusammenfluß mit Kalter Bode (= Zulauf TS Königshütte)	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	5 grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW07-00

Fläche OWK -gesamt : 101,82 km<sup>2</sup>Fläche-Sachsen-Anhalt : 52,48 km<sup>2</sup>

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 32 km

**OWK-Anteil ST****Gewässeranteil**

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****gut****Biologische Qualitätskomponenten****gut**

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	___ Diatomeen ___	übriges Phytobenthos ___	Makrophyten ___		
				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	61,8	37,4		0,8

**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****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?**

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>Warme Bode</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Zusammenfluß mit Kalter Bode (= Zulauf TS Königshütte)	<b>SAL17OW07-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Warme Bode	Königshütte	411340			gut	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Warme Bode	Königshütte	411340	Wasser	O <sub>2</sub> , 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
Warme Bode	Königshütte	411340	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
Warme Bode	Königshütte	411340	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Kalte Bode	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW08-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Zulauf HWRB Mandelholz	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	5 grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW08-00

Fläche OWK -gesamt : 35,28 km<sup>2</sup>Fläche-Sachsen-Anhalt : 34,64 km<sup>2</sup>

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 14 km

**OWK-Anteil ST****Gewässeranteil**

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**

gut

**Biologische Qualitätskomponenten**

gut

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
	sehr gut			gut	
	sehr 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 %			
		1 und 2	3, 4 und 5	6 und 7	unklassifiziert
bisher nicht bewertet	bisher nicht bewertet	80,3	19,7		

**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?**

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>Kalte Bode</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Zulauf HWRB Mandelholz	<b>SAL17OW08-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Kalte Bode	Zulauf Hochwasserschutzbecken	411321		sehr gut	gut	
Wormke	oh Einmündung in Hochwasserrückhaltebecken	411350			gut	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Kalte Bode	Zulauf Hochwasserschutzbecke	411321	Wasser	O <sub>2</sub> , pH
Wormke	oh Einmündung in Hochwasserrückhaltebecken	411350	Wasser	O <sub>2</sub> , 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
Kalte Bode	Zulauf Hochwasserschutzbecke	411321	Wasser	keine
Wormke	oh Einmündung in Hochwasserrückhaltebecken	411350	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
Kalte Bode	Zulauf Hochwasserschutzbecke	411321	Wasser	keine
Wormke	oh Einmündung in Hochwasserrückhaltebecken	411350	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Kalte Bode</b>	<b>OWK - Nr in ST</b> SAL17OW10-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Ablauf HWRB Mandelholz bis Zusammenfluß mit Warmer Bode (= Zulauf TS Königshütte)	<b>Koordinierungsraum</b> SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	5 grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW10-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	14,45 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	14,45 km <sup>2</sup>	100 %
	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b> 3 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

**mäßig**

#### Biologische Qualitätskomponenten

**mäßig**

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	___ Diatomeen ___	übriges Phytobenthos	___ Makrophyten ___		
				mäßig	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	62,1		37,9	

#### 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  Abflussregulierungen  ja 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>
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>Kalte Bode</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Ablauf HWRB Mandelholz bis Zusammenfluß mit Warmer Bode (= Zulauf TS Königshütte)	<b>SAL17OW10-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Kalte Bode	Königshütte	411320			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
Kalte Bode	Königshütte	411320	Wasser	O <sub>2</sub> , 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
Kalte Bode	Königshütte	411320	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
Kalte Bode	Königshütte	411320	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Elbingeröder Mühlenbach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b> SAL17OW11-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Bode	<b>Koordinierungsraum</b> SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	5 grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW11-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	15,39 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	15,39 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	6 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		
	mäßig				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 %			
		1 und 2	3, 4 und 5	6 und 7	unklassifiziert
bisher nicht bewertet	bisher nicht bewertet	3,4	40,5	54,5	1,7

**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     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	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>Elbingeröder Mühlenbach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Bode	<b>SAL17OW11-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Elbingeröder Mühlenbach	Str.-Brücke Rübeland	411800		mäßig	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
Elbingeröder Mühlenbach	Str.-Brücke Rübeland	411800	Wasser	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
Elbingeröder Mühlenbach	Str.-Brücke Rübeland	411800	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
Elbingeröder Mühlenbach	Str.-Brücke Rübeland	411800	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Rappbode</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>	<b>SAL17OW12-00</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Zulauf VS Rappbode	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>SAL</b>

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	5 grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW12-00

Fläche OWK -gesamt : 40,49 km<sup>2</sup>Fläche-Sachsen-Anhalt : 37,67 km<sup>2</sup>

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 17 km

**OWK-Anteil ST****Gewässeranteil**

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****mäßig****Biologische Qualitätskomponenten****mäßig**

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	___ Diatomeen ___	übriges Phytobenthos ___	Makrophyten ___		
				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	52,8	40,6	3,6	mäßig

**allgemeine chem-phys Parameter****ok**

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

**Bewertung spezifische Schadstoffe:****ok**

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

**Gesamtbewertung Chemischer Zustand****gut**

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

**Belastungsschwerpunkte im OWK**

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

Punktquellen  diffuse Quellen  Abflussregulierungen  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>Rappbode</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Zulauf VS Rappbode	<b>SAL17OW12-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Rappbode	uh Trautenstein (an Stauwurzel)	411360			mäßig	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Rappbode	uh Trautenstein (an Stauwurzel)	411360	Wasser	keine

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	QN-Überschreitungen für gebietsspezifische Stoffe
Rappbode	uh Trautenstein (an Stauwurzel)	411360	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
Rappbode	uh Trautenstein (an Stauwurzel)	411360	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Hassel	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW15-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Zulauf Oberer Teich Stiege	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp		<b>OWK-Code WRRL</b>
F	5	grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW15-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	7,97	km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	7,97	km <sup>2</sup>	100 %
		<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	4 km

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

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

### Gesamtbewertung Öko-Zustand

**schlecht**

#### Biologische Qualitätskomponenten

**schlecht**

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
	sehr gut		mäßig		
	gut			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
		7    84,1    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     diffuse Quellen     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>
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>	Hassel	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW15-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Zulauf Oberer Teich Stiege	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Hassel	Stiege, im Zulauf oh oberer Teich	411311		gut	schlecht	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Hassel	Stiege, im Zulauf oh oberer Teich	411311	Wasser	O <sub>2</sub> , TOC

**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
Hassel	Stiege, im Zulauf oh oberer Teich	411311	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
Hassel	Stiege, im Zulauf oh oberer Teich	411311	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Hassel	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW17-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Ablauf Unterer Teich Stiege bis Zulauf VS Hassel	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	5 grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW17-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	28,71 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	28,71 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	7 km

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

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

### Gesamtbewertung Öko-Zustand

**schlecht**

#### Biologische Qualitätskomponenten

**schlecht**

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	___ Diatomeen ___	___ übriges Phytobenthos ___	___ Makrophyten ___		
				schlecht	unbefriedigend

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

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

Wasserhaushalt	Durchgängigkeit	Morphologie (nur Gewässerabschnitte in ST)			
		Gesamtstruktur Anteil in Klasse in %			
		1 und 2	3, 4 und 5	6 und 7	unklassifiziert
bisher nicht bewertet	bisher nicht bewertet	10,8	84,6	4,6	

#### allgemeine chem-phys Parameter

**ok**

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

#### Bewertung spezifische Schadstoffe:

**ok**

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

### Gesamtbewertung Chemischer Zustand

**gut**

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

### Belastungsschwerpunkte im OWK

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

Punktquellen  diffuse Quellen  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>
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>	Hassel	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW17-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Ablauf Unterer Teich Stiege bis Zulauf VS Hassel	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Hassel	uh Hasselfelde	411300			schlecht	unbefriedigend

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Hassel	uh Hasselfelde	411300	Wasser	keine

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	QN-Überschreitungen für gebietsspezifische Stoffe
Hassel	uh Hasselfelde	411300	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
Hassel	uh Hasselfelde	411300	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Silberbach	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW19-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Bode	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp		<b>OWK-Code WRRL</b>
F	5	grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW19-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	22,46	km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	22,46	km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	10 km

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

**Gesamtbewertung Öko-Zustand** schlecht

**Biologische Qualitätskomponenten** schlecht

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
	gut			schlecht	schlecht
	gut			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	31	45,6	11,2	12,2

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

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

**Bewertung spezifische Schadstoffe:** ok

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

**Gesamtbewertung Chemischer Zustand** gut

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

**Belastungsschwerpunkte im OWK**

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

Punktquellen  ja  diffuse Quellen  ja  Abflussregulierungen  ja  andere Belastungen  ja

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

<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>Silberbach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Bode	<b>SAL17OW19-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phyto plankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Silberbach	uh.TWA, uh.Wienrode	410113			schlecht	schlecht
Silberbach	vor Mündung , Höhe Sportplatz Thale	410114		mäßig	unbefriedigend	schlecht

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Silberbach	uh.TWA, uh.Wienrode	410113	Wasser	TOC, P-ges
Silberbach	vor Mündung , Höhe Sportplatz Thale	410114	Wasser	TOC, 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
Silberbach	uh.TWA, uh.Wienrode	410113	Wasser	keine
Silberbach	vor Mündung , Höhe Sportplatz Thale	410114	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
Silberbach	uh.TWA, uh.Wienrode	410113	Wasser	keine
Silberbach	vor Mündung , Höhe Sportplatz Thale	410114	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Wurbach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>	<b>SAL17OW20-00</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Bode	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>SAL</b>

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	7 grobmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW20-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	19,91 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	19,91 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	9 km

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

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

### Gesamtbewertung Öko-Zustand

**schlecht**

#### Biologische Qualitätskomponenten

**schlecht**

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
	gut			schlecht	
	gut			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	57,6	14,4	23,3	4,7

#### 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

<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>Wurbach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Bode	<b>SAL17OW20-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Wurbach	zwischen Neinstedt und Stecklenberg	410111		gut	schlecht	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Wurbach	zwischen Neinstedt und Stecklenberg	410111	Wasser	O <sub>2</sub> , TOC, BSB, 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
Wurbach	zwischen Neinstedt und Stecklenberg	410111	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
Wurbach	zwischen Neinstedt und Stecklenberg	410111	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Jordanbach	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW21-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Bode	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	6 feinmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW21-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	27,67 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	27,67 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	14 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 ___	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	10,2	18,1	68,2	3,5

#### 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)

Warnstedt-->Jordansbach

<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>Jordanbach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Bode	<b>SAL17OW21-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Jordansbach	Str-Br. oh Mündung in 2. Mühlgraben	410115			unbefriedigend	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Jordansbach	Str-Br. oh Mündung in 2. Mühlgraben	410115	Wasser	O <sub>2</sub> , TOC, BSB, pH, 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
Jordansbach	Str-Br. oh Mündung in 2. Mühlgraben	410115	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
Jordansbach	Str-Br. oh Mündung in 2. Mühlgraben	410115	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Quarmbach	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW22-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	Quellzuflüsse KalteTalbach und Steinbach bis einschl. Wellbach	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp		<b>OWK-Code WRRL</b>
F	5	grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW22-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	31,14 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	31,14 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	19 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

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	52	22,3	15,5	10,2

**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  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>
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 Maßnahmeprogramm" unter [www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)



<b>Hauptgewässer</b>	<b>Quarmbach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	Quellzuflüsse KalteTalbach und Steinbach bis einschl. Wellbach	<b>SAL17OW22-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Steinbach (Quarmbach)	uh Neuer Teich Gernrode	410112			gut	
Steinbach (Quarmbach)	oh Gernrode, uh Mensingteich	410118			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
Steinbach (Quarmbach)	uh Neuer Teich Gernrode	410112	Wasser	keine
Steinbach (Quarmbach)	oh Gernrode, uh Mensingteich	410118	Wasser	Cl, 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
Steinbach (Quarmbach)	uh Neuer Teich Gernrode	410112	Wasser	keine
Steinbach (Quarmbach)	oh Gernrode, uh Mensingteich	410118	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
Steinbach (Quarmbach)	uh Neuer Teich Gernrode	410112	Wasser	keine
Steinbach (Quarmbach)	oh Gernrode, uh Mensingteich	410118	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Quarmbach	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW23-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von uh Wellbach bis Mündung in die Bode	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	7 grobmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW23-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	3,78 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	3,78 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	4 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 ___	___ 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		54,1	45,9	

#### 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

<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 Maßnahmenprogramm" unter [www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Quarmbach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von uh Wellbach bis Mündung in die Bode	<b>SAL17OW23-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Quarmbach	Str.Bad Suderode / Quarmbeck	410116			unbefriedigend	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Quarmbach	Str.Bad Suderode / Quarmbeck	410116	Wasser	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
Quarmbach	Str.Bad Suderode / Quarmbeck	410116	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
Quarmbach	Str.Bad Suderode / Quarmbeck	410116	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Bicklingsbach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>	<b>SAL17OW24-00</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Straße Ballenstedt -Rieder	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>SAL</b>

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	7 grobmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW24-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	7,56	km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	7,56	km <sup>2</sup>	100 %
	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	8	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

**schlecht**

#### Biologische Qualitätskomponenten

**schlecht**

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
	gut			schlecht	
	gut			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	66,5	6,7	8	18,9

#### allgemeine chem-phys Parameter

**ok**

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

#### Bewertung spezifische Schadstoffe:

**ok**

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

### Gesamtbewertung Chemischer Zustand

**gut**

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

### Belastungsschwerpunkte im OWK

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

Punktquellen  diffuse Quellen  Abflussregulierungen  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>
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>Bicklingsbach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Straße Ballenstedt -Rieder	<b>SAL17OW24-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phyto plankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Siebersteinsbach	Wegbrücke uh Gr. Siebersteinteich	410119		gut	gut	
Siebersteinsbach	uh Roseburg	410121		gut	schlecht	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Siebersteinsbach	Wegbrücke uh Gr. Siebersteinteich	410119	Wasser	keine
Siebersteinsbach	uh Roseburg	410121	Wasser	keine

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	QN-Überschreitungen für gebietsspezifische Stoffe
Siebersteinsbach	Wegbrücke uh Gr. Siebersteinteich	410119	Wasser	keine
Siebersteinsbach	uh Roseburg	410121	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
Siebersteinsbach	Wegbrücke uh Gr. Siebersteinteich	410119	Wasser	keine
Siebersteinsbach	uh Roseburg	410121	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Bicklingsbach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>	<b>SAL17OW25-00</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Straße Ballenstedt -Rieder bis Mündung in die Bode	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>SAL</b>

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	5 grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW25-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	37,95 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	37,95 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	10 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

**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	37,9	60,2	1,9	

#### 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  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>Bicklingsbach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Straße Ballenstedt -Rieder bis Mündung in die Bode	<b>SAL17OW25-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Bicklingsbach	Str.Quedlinbg.-Hoym (oh Mündung)	410117			schlecht	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Bicklingsbach	Str.Quedlinbg.-Hoym (oh Mündung)	410117	Wasser	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
Bicklingsbach	Str.Quedlinbg.-Hoym (oh Mündung)	410117	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
Bicklingsbach	Str.Quedlinbg.-Hoym (oh Mündung)	410117	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Mühlgraben Quedlinburg	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW26-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Abzweig aus der Bode (oh QLB) bis Mündung in die Bode	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp		<b>OWK-Code WRRL</b>
F	7	grobmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW26-00

Fläche OWK -gesamt : 103,83 km<sup>2</sup>Fläche-Sachsen-Anhalt : 103,83 km<sup>2</sup>

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 27 km

**OWK-Anteil ST**

100 %

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

**Bewertung durch**

Sachsen-Anhalt

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

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	___ Diatomeen ___	übriges Phytobenthos	___ Makrophyten ___		
				mäßig	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	52,8	38,9	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:****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)**

Blankenburg (neu)-->Zapfenbach

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

**geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes**

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

Nähere Informationen zu geplanten Maßnahmen in allen OWK finden Sie im Menüpunkt "Bewirtschaftungsplan und Maßnahmenprogramm" unter [www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)



<b>Hauptgewässer</b>	<b>Mühlgraben Quedlinburg</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Abzweig aus der Bode (oh QLB) bis Mündung in die Bode	<b>SAL17OW26-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phyto plankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Zapfenbach	oh Mündung Mühlengraben (Nördl. Quedlinbg)	410131			mäßig	mäßig
Zapfenbach	oh KA Blankenburg	410134			mäßig	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Zapfenbach	oh Mündung Mühlengraben (Nördl.)	410131	Wasser	pH, P-ges, P-ortho, NH4-N
Zapfenbach	oh KA Blankenburg	410134	Wasser	keine

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	QN-Überschreitungen für gebietsspezifische Stoffe
Zapfenbach	oh Mündung Mühlengraben (Nördl.)	410131	Wasser	keine
Zapfenbach	oh KA Blankenburg	410134	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
Zapfenbach	oh Mündung Mühlengraben (Nördl.)	410131	Wasser	keine
Zapfenbach	oh KA Blankenburg	410134	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Goldbach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>	<b>SAL17OW27-00</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	Quellflüsse bis Pfeifenkrug (B 81)	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>SAL</b>

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	5 grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW27-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	25,52 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	25,52 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	17 km

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

**Gesamtbewertung Öko-Zustand** gut

**Biologische Qualitätskomponenten** gut

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	___ Diatomeen ___	übriges Phytobenthos	___ Makrophyten ___		
				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	63,9	24,9	3,6	7,6

**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  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>
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>Goldbach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	Quellflüsse bis Pfeifenkrug (B 81)	<b>SAL17OW27-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Goldbach (Blankenburg)	Abzweig Str. Blankenburg/ Feldweg Pfeiffenkrug/	411261			gut	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Goldbach (Blankenburg)	Abzweig Str. Blankenburg/ Feldweg	411261	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
Goldbach (Blankenburg)	Abzweig Str. Blankenburg/ Feldweg	411261	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
Goldbach (Blankenburg)	Abzweig Str. Blankenburg/ Feldweg	411261	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Goldbach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>	<b>SAL17OW28-00</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Pfeifenkrug (B 81) bis Mündung in die Bode	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>SAL</b>

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	6_K feinmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW28-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	75,44 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	75,44 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	24 km

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

**Gesamtbewertung Öko-Potenzial** mäßig

**Biologische Qualitätskomponenten** mäßig

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	___ Diatomeen ___	___ übriges Phytobenthos ___	___ Makrophyten ___		
				mäßig	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	1,2	41,3	54,6	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  Abflussregulierungen  ja  andere Belastungen

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

Langenstein-->Goldbach

<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>Goldbach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Pfeifenkrug (B 81) bis Mündung in die Bode	<b>SAL17OW28-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Goldbach (Blankenburg)	Wegeleben Str.-Br. oh Mündung	411270			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
Goldbach (Blankenburg)	Wegeleben Str.-Br. oh Mündung	411270	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
Goldbach (Blankenburg)	Wegeleben Str.-Br. oh Mündung	411270	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
Goldbach (Blankenburg)	Wegeleben Str.-Br. oh Mündung	411270	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Neuer Graben	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW29-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Bode	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp		<b>OWK-Code WRRL</b>
F	6_K	feinmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW29-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	20,69	km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	20,69	km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	11 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		7,2	92,8	

**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** **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 Maßnahmeprogramm" unter [www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Neuer Graben</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Bode	<b>SAL17OW29-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Neuer Graben (Bode)	Klostergröningen, in südwestl. Richtung Feldweg	411835			unbefriedigend	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Neuer Graben (Bode)	Klostergröningen, in südwestl. Richtung	411835	Wasser	O <sub>2</sub> , 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
Neuer Graben (Bode)	Klostergröningen, in südwestl. Richtung	411835	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
Neuer Graben (Bode)	Klostergröningen, in südwestl. Richtung	411835	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Holtemme	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW30-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis oh Zillierbach	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	5 grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW30-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	34,73 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	34,73 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	18 km

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

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

### Gesamtbewertung Öko-Zustand

mäßig

#### Biologische Qualitätskomponenten

mäßig

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
	mäßig		sehr gut		
	mäßig			sehr 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	33,1	50,7	7	9,1

#### allgemeine chem-phys Parameter

O-Wert nicht eingehalten

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

#### Bewertung spezifische Schadstoffe:

ok

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

### Gesamtbewertung Chemischer Zustand

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	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>Holtemme</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis oh Zillierbach	<b>SAL17OW30-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Holtemme	oh Wernigerode uh WERBAT	411060		mäßig	sehr gut	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Holtemme	oh Wernigerode uh WERBAT	411060	Wasser	O <sub>2</sub> , TOC, BSB, 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
Holtemme	oh Wernigerode uh WERBAT	411060	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
Holtemme	oh Wernigerode uh WERBAT	411060	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Holtemme	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW31-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von uh Zillierbach bis Mündung in die Bode	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	7 grobmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW31-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	120,49 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	120,49 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	47 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	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		32,2	64,2	3,6

**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)**

Halberstadt-->Holtemme + Silstedt-->Holtemme

<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>Holtemme</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von uh Zillierbach bis Mündung in die Bode	<b>SAL17OW31-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Holtemme	oh KA Silstedt, nordöstl.e Str-Brücke	411070			schlecht	
Holtemme	Derenburg	411081			schlecht	unbefriedigend
Holtemme	Nienhagen	411100			schlecht	unbefriedigend

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Holtemme	oh KA Silstedt, nordöstl.e Str-Brücke	411070	Wasser	pH
Holtemme	Derenburg	411080	Wasser	TOC, pH, P-ges, P-ortho
Holtemme	Nienhagen	411100	Wasser	O2, pH, P-ges, P-ortho

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	QN-Überschreitungen für gebietsspezifische Stoffe
Holtemme	oh KA Silstedt, nordöstl.e Str-Brücke	411070	Wasser	keine
Holtemme	Derenburg	411080	Wasser	keine
Holtemme	Nienhagen	411100	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
Holtemme	oh KA Silstedt, nordöstl.e Str-Brücke	411070	Wasser	keine
Holtemme	Derenburg	411080	Wasser	keine
Holtemme	Nienhagen	411100	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Zillierbach	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW32-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Zulauf TS Zillierbach	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	5 grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW32-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	6,27 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	6,27 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	7 km

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

**Gesamtbewertung Öko-Zustand** gut

**Biologische Qualitätskomponenten** gut

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
	sehr gut		gut	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
		62,8    37,2

**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     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>	Zillierbach	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW32-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Zulauf TS Zillierbach	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Zillierbach	Zulauf Zillierbachtalsperre, Brücke an Stauwurzel	411812		sehr gut	sehr gut	
Zufluss 3 zur Zillierbach-TS	oh Einmündung in Zillierbachtalsperre	411814		gut	gut	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Zillierbach	Zulauf Zillierbachtalsperre	411812	Wasser	O <sub>2</sub> , TOC
Zufluss 3 zur Zillierbach-TS	oh Einmündung in Zillierbachtalsperre	411814	Wasser	O <sub>2</sub> , TOC

**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
Zillierbach	Zulauf Zillierbachtalsperre	411812	Wasser	keine
Zufluss 3 zur Zillierbach-TS	oh Einmündung in Zillierbachtalsperre	411814	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
Zillierbach	Zulauf Zillierbachtalsperre	411812	Wasser	keine
Zufluss 3 zur Zillierbach-TS	oh Einmündung in Zillierbachtalsperre	411814	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Zillierbach	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW34-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Ablauf TS Zillierbach bis Mündung in die Holtemme	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	5 grobmaterialreiche silikatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW34-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	23,65 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	23,65 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	8 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		
	gut		mäßig		
	gut			unbefriedigend	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	23,5	71,6	2,5	2,5

**allgemeine chem-phys Parameter** ok

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

**Bewertung spezifische Schadstoffe:** ok

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

**Gesamtbewertung Chemischer Zustand** gut

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

**Belastungsschwerpunkte im OWK**

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

Punktquellen  diffuse Quellen  Abflussregulierungen  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	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>	Zillierbach	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW34-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Ablauf TS Zillierbach bis Mündung in die Holtemme	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phyto plankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Zillierbach	oh Mündung Holtemme	411809		gut	unbefriedigend	gut
Zillierbach	oh Wernigerode, uh TW Aufbereitung	411813		gut	gut	gut

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Zillierbach	oh Mündung Holtemme	411809	Wasser	keine
Zillierbach	oh Wernigerode, uh TW Aufbereitung	411813	Wasser	keine

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	QN-Überschreitungen für gebietsspezifische Stoffe
Zillierbach	oh Mündung Holtemme	411809	Wasser	keine
Zillierbach	oh Wernigerode, uh TW Aufbereitung	411813	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
Zillierbach	oh Mündung Holtemme	411809	Wasser	keine
Zillierbach	oh Wernigerode, uh TW Aufbereitung	411813	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Hellbach	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW35-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Holtemme	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp		<b>OWK-Code WRRL</b>
F	6	feinmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW35-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b>	: 28,07 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b>	: 28,07 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	14 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	

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	21,1	47	27,6	4,4

**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  ja    diffuse Quellen     Abflussregulierungen  ja    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>
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>	Hellbach	<b>OWK - Nr in ST</b>	SAL17OW35-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Holtemme	<b>Koordinierungsraum</b>	SAL

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Hellbach	Str-Br. Heimburg-Derenburg	411825			schlecht	

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Hellbach	Str-Br. Heimburg-Derenburg	411825	Wasser	O <sub>2</sub> , 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
Hellbach	Str-Br. Heimburg-Derenburg	411825	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
Hellbach	Str-Br. Heimburg-Derenburg	411825	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Ströbecker Fließ</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>	<b>SAL17OW36-00</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Holtemme	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>SAL</b>

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	6 feinmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW36-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	23,37 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	23,37 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	8 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

**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	24,1	64,4	11,4	

#### allgemeine chem-phys Parameter

**O-Wert nicht eingehalten**

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

#### Bewertung spezifische Schadstoffe:

**ok**

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

### Gesamtbewertung Chemischer Zustand

**nicht gut**

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

### Belastungsschwerpunkte im OWK

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

Punktquellen  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>Ströbecker Fließ</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Holtemme	<b>SAL17OW36-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Ströbecker Fließ	Str-Br.Mahndorf-Veltensmühle	411815				schlecht

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Ströbecker Fließ	Str-Br.Mahndorf-Veltensmühle	411815	Wasser	O <sub>2</sub> , 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
Ströbecker Fließ	Str-Br.Mahndorf-Veltensmühle	411815	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
Ströbecker Fließ	Str-Br.Mahndorf-Veltensmühle	411815	Wasser	NO <sub>3</sub>

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Assebach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>	<b>SAL17OW37-00</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Holtemme	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>SAL</b>

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	6 feinmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW37-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	40,50 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	40,50 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	12 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

**schlecht**

#### Biologische Qualitätskomponenten

**schlecht**

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
	unbefriedigend			schlecht	schlecht
	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 %			
		1 und 2	3, 4 und 5	6 und 7	unklassifiziert
bisher nicht bewertet	bisher nicht bewertet	13,1	80,5	6,3	

#### allgemeine chem-phys Parameter

**O-Wert nicht eingehalten**

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

#### Bewertung spezifische Schadstoffe:

**ok**

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

### Gesamtbewertung Chemischer Zustand

**gut**

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

### Belastungsschwerpunkte im OWK

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

Punktquellen  diffuse Quellen  ja Abflussregulierungen  ja andere Belastungen

#### 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>Assebach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Holtemme	<b>SAL17OW37-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Assebach	Str.Sargstedt-HBS	411095		unbefriedigend	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
Assebach	Str.Sargstedt-HBS	411095	Wasser	TOC, pH, P-ges, P-ortho

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	QN-Überschreitungen für gebietsspezifische Stoffe
Assebach	Str.Sargstedt-HBS	411095	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
Assebach	Str.Sargstedt-HBS	411095	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Limbach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>	<b>SAL17OW38-00</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Bode	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>SAL</b>

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	6_K feinmaterialreiche karbonatische Mittelgebirgsbäche	DEST_SAL17OW38-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	26,53 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	26,53 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	10 km

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

**Gesamtbewertung Öko-Potenzial** **mäßig**

**Biologische Qualitätskomponenten** **mäßig**

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen	übriges Phytobenthos	Makrophyten		
	mäßig			mäßig	
	mäßig			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	16,9	79	4,1	

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

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

**Bewertung spezifische Schadstoffe:** **ok**

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

**Gesamtbewertung Chemischer Zustand** **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 Maßnahmenprogramm" unter [www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de](http://www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de)

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Limbach</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Mündung in die Bode	<b>SAL17OW38-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>SAL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Limbach	Str-Br. Schwanebeck-Krottorf	411185		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
Limbach	Str-Br. Schwanebeck-Krottorf	411185	Wasser	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
Limbach	Str-Br. Schwanebeck-Krottorf	411185	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
Limbach	Str-Br. Schwanebeck-Krottorf	411185	Wasser	keine