

### 3.2.3.2 MEL01 – Nuthe

#### Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „MEL01 Nuthe“ liegt im Osten des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 437 km<sup>2</sup> (Anteil des Landes Sachsen-Anhalt am Betrachtungsraum) leben 23.200 Einwohner.

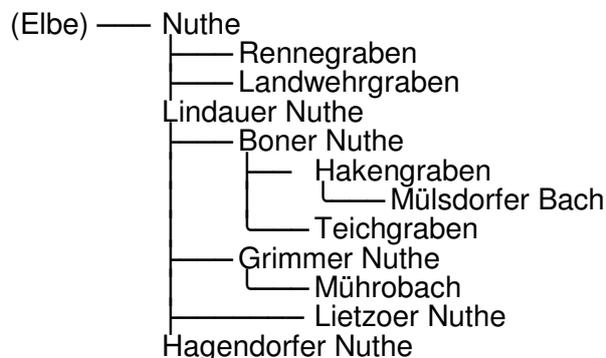


Das Gebiet ist zu 32% von Wald bedeckt, 53% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 500 t/a in die Gewässer ohne Hotspot von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leitet 1 kommunale Kläranlage ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein. Weiterhin gibt es 6 industrielle und gewerbliche Direkteinleiter.

#### Gewässerübersicht

Sachsen-Anhalt hat Anteile an 5 Oberflächenwasserkörpern des Betrachtungsraumes, von denen es für 4 zuständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 141 km. Diese Gewässer gliedern sich wie folgt:



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

- Deetzer Teich

Tabelle 8 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum MEL01

Oberflächenwasserkörper (OWK)										Bewertung Komponenten für den/das Ökol. Zustand/Potenzial			Bewertung nach WRRL-VO LSA	
OWK-Bezeichnung	Hauptgewässer im OWK – OWK-Bereich (von - bis)	OWK, Anteil ST	OWK verantwortliches Bundesland	Fläche OWK, insgesamt (km <sup>2</sup> )	Fläche OWK, Anteil ST (km <sup>2</sup> )	Länge der Gewässer im OWK, Anteil ST (km)	Gewässer-Kategorie	OWK prägender Gewässertyp	OWK HMWB-Ausweisung	Zwischenbewertung Biologie	Zwischenbewertung Allg. physik.-chem. Komponenten	Zwischenbewertung Spezif. Schadstoffe	Gesamtbewertung Ökol. Zustand/Potenzial nach WRRL-VO LSA	Gesamtbewertung Chem. Zustand nach WRRL-VO LSA
MEL01OW01-00	Hauptnuthe – von der Mündung in die Elbe bis Zufluß Landwehrgraben	nur ST	ST	43,5	43,5	21	F	17	nat	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
MEL01OW02-00	Landwehrgraben, Hauptnuthe, Lindauer, Grimmer, Boner Nuthe, Lietzower Nuthe – von Landwehrgraben bis oberhalb Deetzer Teich	Gewässeranteil in ST	ST	368,9	354,8	112	F	16	nat	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
<i>MEL01OW02-01</i>	<i>Boner Nuthe – von Quelle bis Landesgrenze ST/BB</i>	<i>minimaler Flächenanteil ST</i>	<i>BB</i>	<i>49,0</i>	<i>&lt;0,1</i>	<i>&lt;1</i>	<i>F</i>	<i>14</i>	<i>nat</i>	<i>XXX</i>	<i>O-Wert n.e.</i>	<i>ok</i>	<i>3</i>	<i>gut</i>
MEL01OW03-00	Lindauer Nuthe / Deetzer Teich – Deetzer Teich	nur ST	ST	4,6	4,6	See	FS	99	HMWB	U	U	ok	3	gut
MEL01OW04-00	Hagendorfer Nuthe – von Deetzer Teich bis Quelle	Gewässeranteil in ST	ST	79,2	33,8	7	F	16	HMWB	U	O-Wert n.e.	ok	5	gut

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

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

*Allgemeine phys.-chem. Parameter und Spezifische Stoffe*

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

*Gesamtbewertung des chemischen Zustandes nach WRRL*

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

*Schrift grau und kursiv* Die Bewertungen des OWK wurden vom zuständigen Bundesland übernommen.  
 XXX Das Bewertungsergebnis liegt nicht vor.

## Verbale Auswertung der OWK im Betrachtungsraum MEL01

Für die Wasserkörper im Betrachtungsraum **Nuthe** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten „mäßige“ bis „unbefriedigende“ Zustandsklassen (2 von 4 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist). Die Einstufung „unbefriedigend“ war auf unbefriedigende Einzelergebnisse beim Makrozoobenthos und den Fischen zurückzuführen

Die Orientierungswerte für die allgemeinen physikalisch-chemischen Parameter wurden in keinem OWK eingehalten. Hier gab es insbesondere Defizite im Sauerstoffgehalt der Gewässer.

Für die Flussgebietspezifischen Schadstoffe nach Anlage 4 der WRRL-VO LSA wurden in den OWK des Betrachtungsraumes keine Überschreitungen von UQN ermittelt.

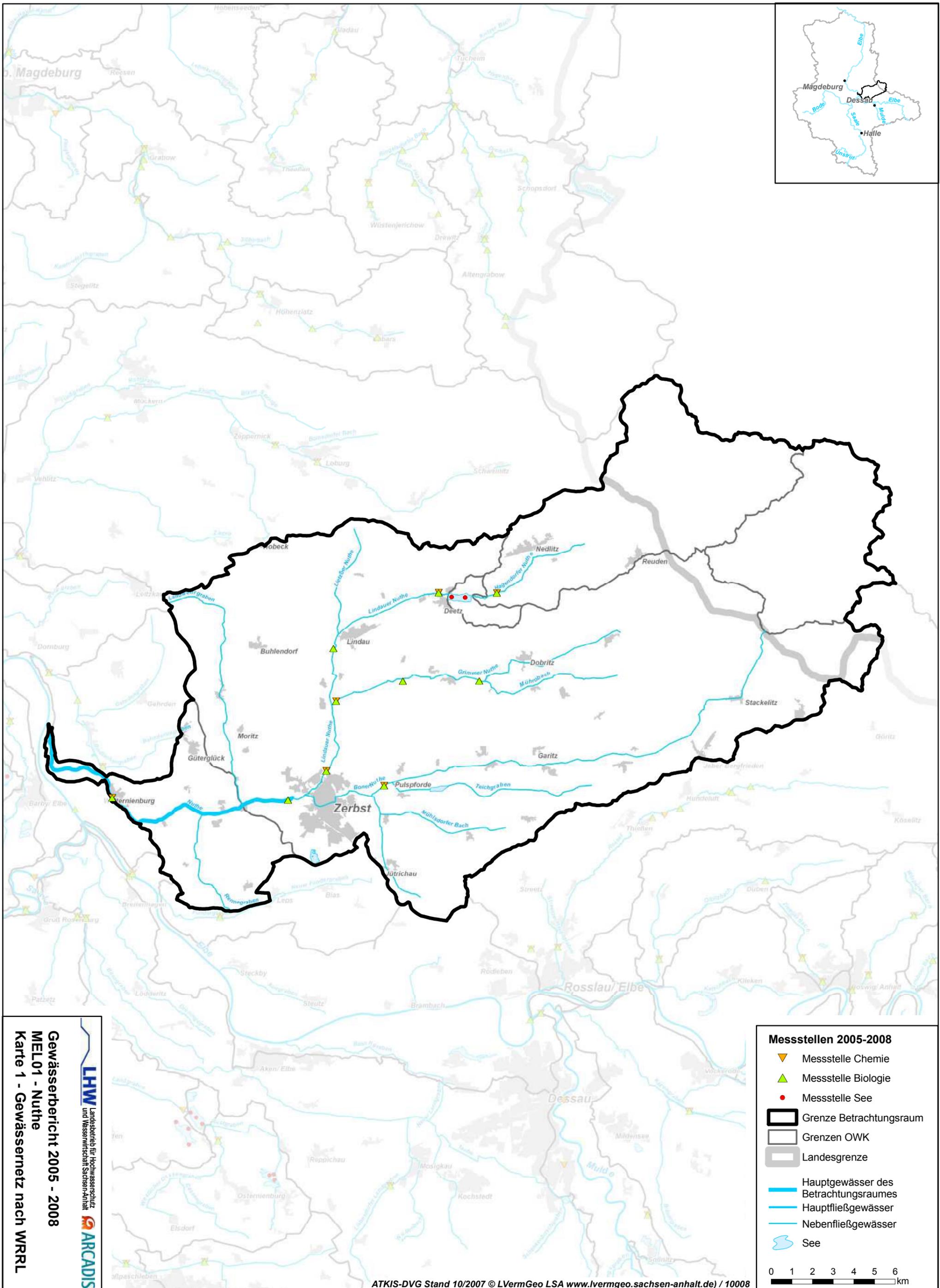
Aus den o.g. Ergebnissen folgt ein überwiegend „mäßiger“ bis „schlechter“ Ökologischer Zustand / Potenzial für die OWK im Betrachtungsraum.

Zusammenfassend ergeben sich für die 4 OWK des Betrachtungsraumes Nuthe, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

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

Bei der Bewertung des **Chemischen Zustandes** nach Anlage 5 der WRRL-VO LSA wurde in keinem der OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, eine Überschreitung der UQN festgestellt:

- 4 OWK – „gut“
- 0 OWK – „nicht gut“



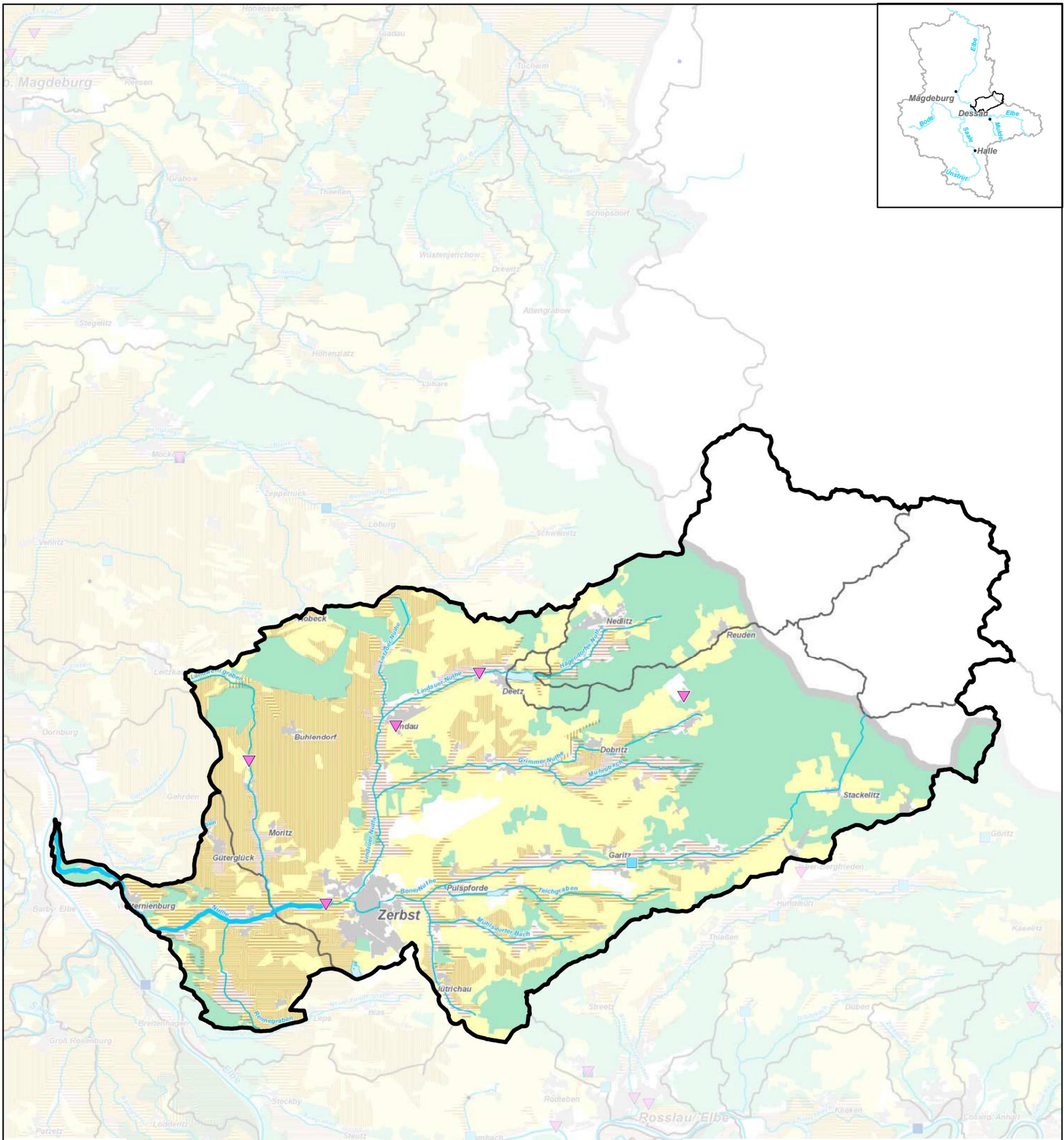
**Messstellen 2005-2008**

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



**Gewässerbericht 2005 - 2008**  
**MEL01 - Nuthe**  
**Karte 1 - Gewässernetz nach WRRL**



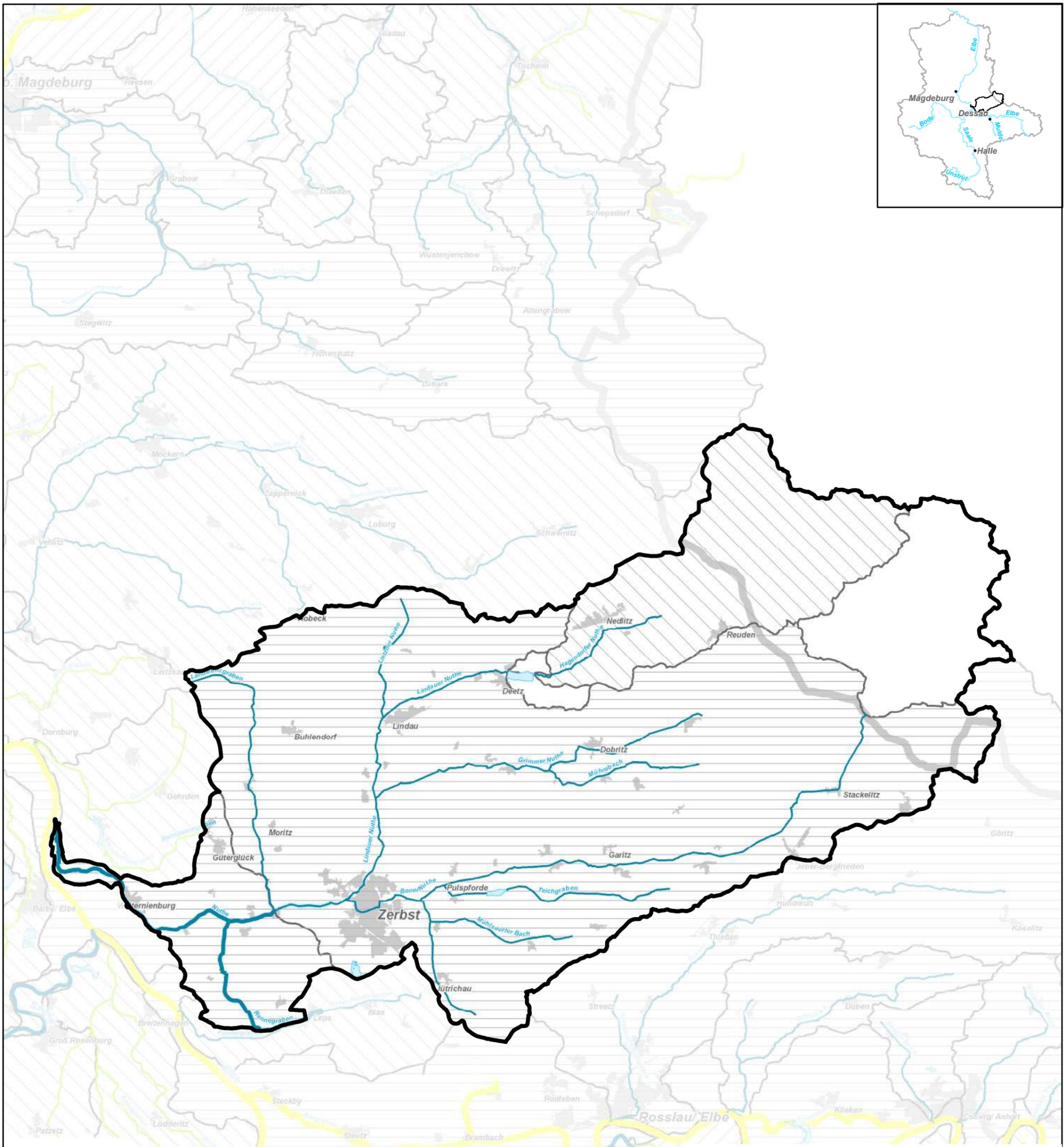


**LHW** Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserversorgung Sachsen-Anhalt  
**ARCADIS**  
 Gewässerbericht 2005 - 2008  
 MEL01 - Nuthe  
 Karte 2 - Nutzungen und Stoffeinträge

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

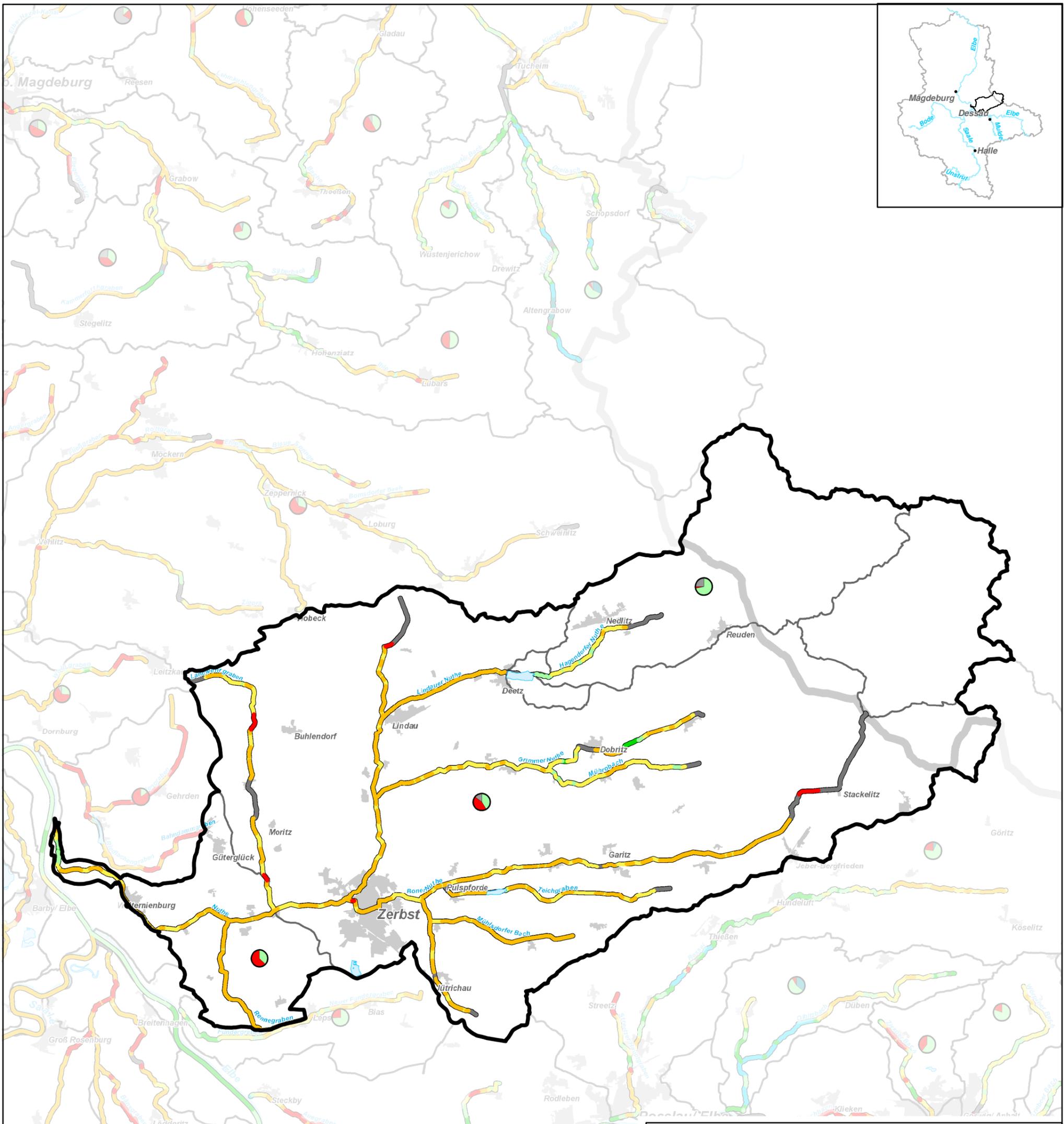
Hauptgewässer des Betrachtungsraumes  
 Hauptfließgewässer  
 Nebenfließgewässer  
 See

0 1 2 3 4 5 6 km



**LHW** Landeshochschule für Hochwasserenschutz  
 und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt  
**ARCADIS**  
 Gewässerbericht 2005 - 2008  
 MEL01 - Nuthe  
 Karte 3 - LAVA-Typ Fließgewässer

Prägender LAVA-Typ im OWK	OWK-Ausweisung nach WRRL
5	künstlicher Wasserkörper (AWB)
5.1	erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
6	natürlicher Wasserkörper (NWB)
7	Grenze Betrachtungsraum
9	Grenzen OWK
9.1	Landesgrenze
9.2	Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
10	Hauptfließgewässer
12	Nebenfließgewässer
14	See
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
keine Zuordnung	



**LHW** Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt  
**ARCADIS**  
 Gewässerbericht 2005 - 2008  
 MEL01 - Nuthe  
 Karte 4 - Struktur Fließgewässer

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

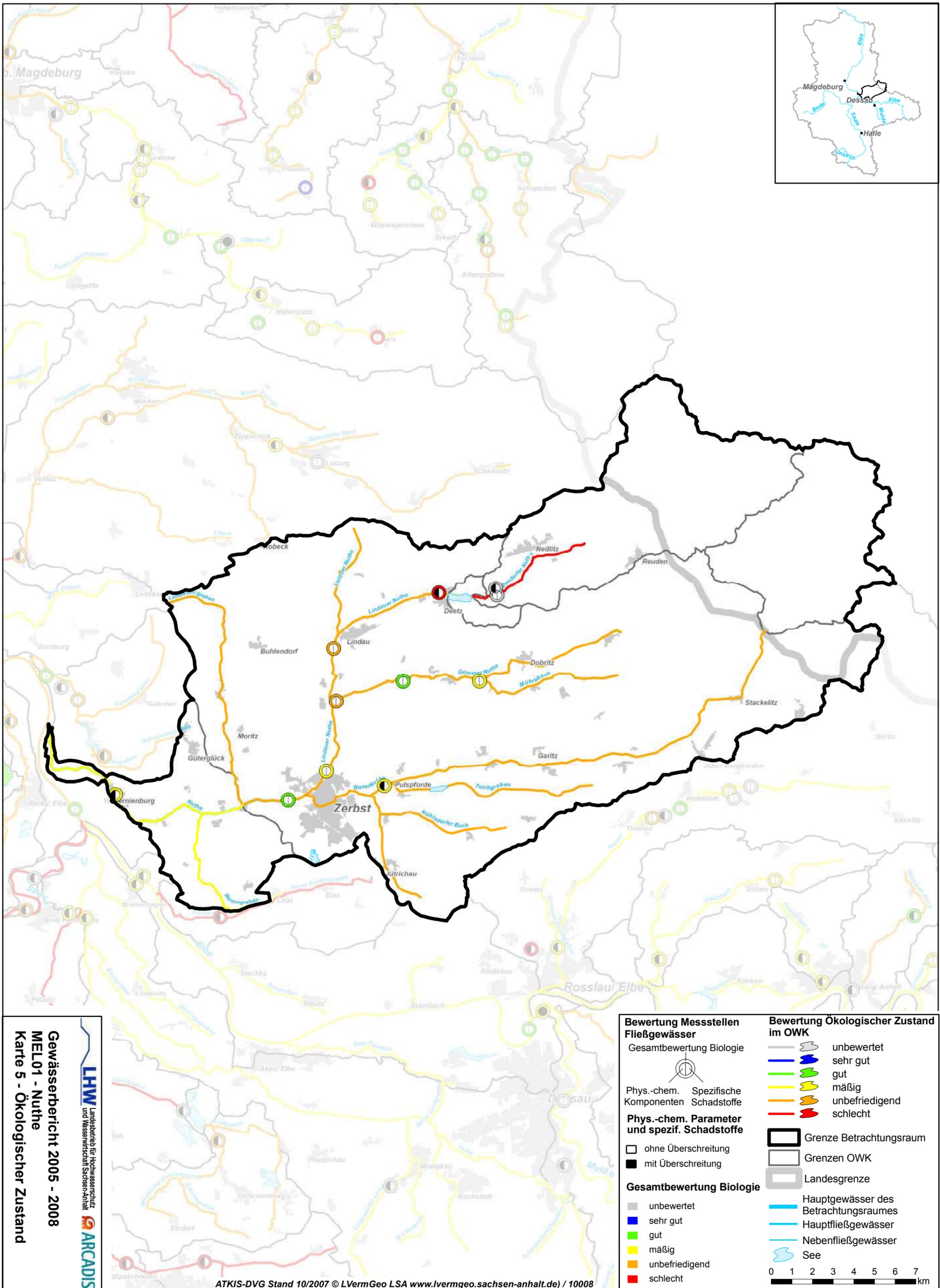
- 1 und 2
- 3, 4 und 5
- 6 und 7
- unbewertet

**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

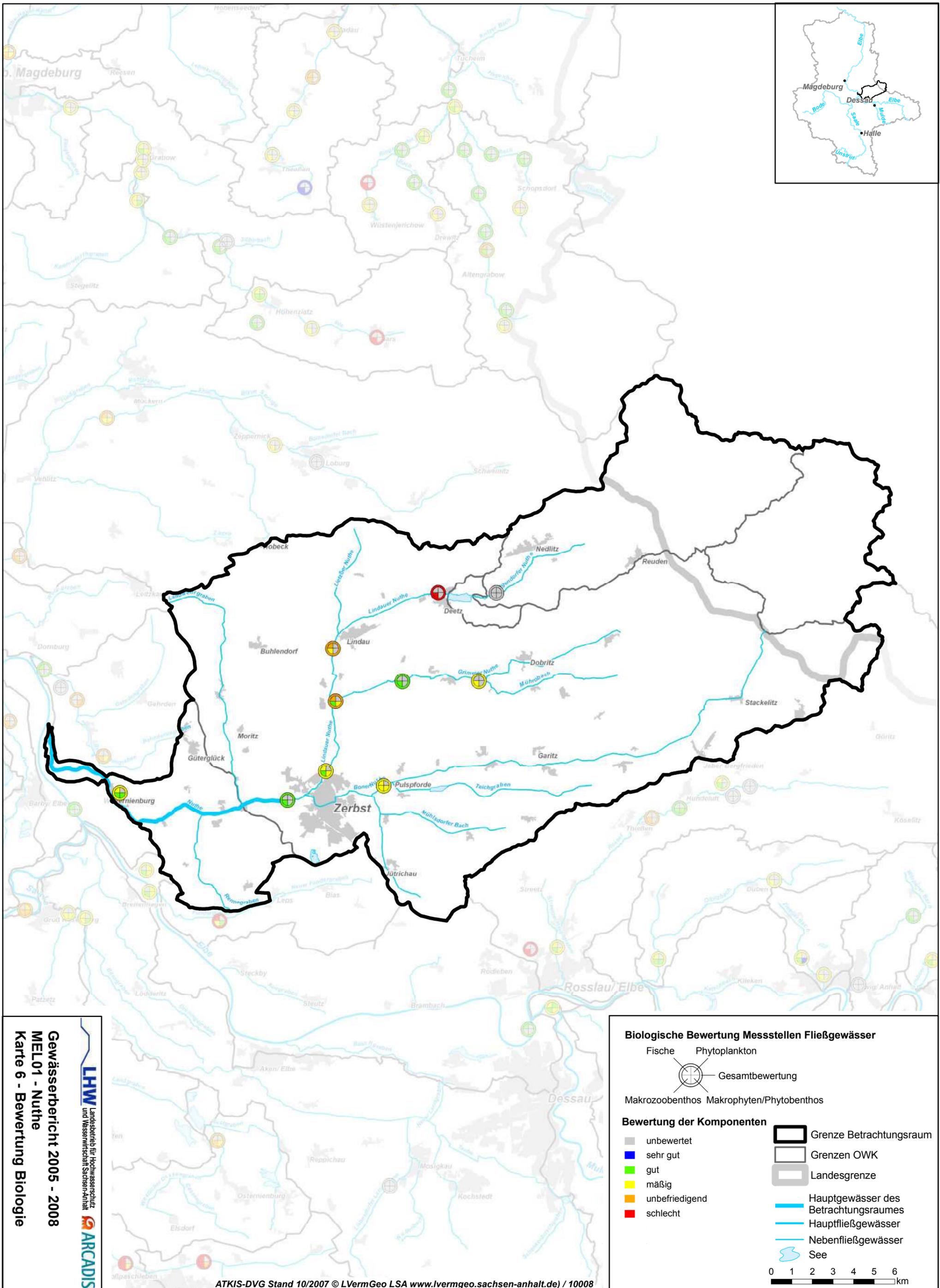
0 1 2 3 4 5 6 km



**LHW** Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt  
**ARCADIS**  
 Gewässerbericht 2005 - 2008  
 MEL01 - Nuthe  
 Karte 5 - Ökologischer Zustand

<b>Bewertung Messstellen Fließgewässer</b>		<b>Bewertung Ökologischer Zustand im OWK</b>	
Gesamtbewertung Biologie			unbewertet
			sehr gut
			gut
			mäßig
			unbefriedigend
			schlecht
<b>Phys.-chem. Parameter und spezif. Schadstoffe</b>			Grenze Betrachtungsraum
	ohne Überschreitung		Grenzen OWK
	mit Überschreitung		Landesgrenze
<b>Gesamtbewertung Biologie</b>			
	unbewertet		
	sehr gut		
	gut		
	mäßig		
	unbefriedigend		
	schlecht		





**Biologische Bewertung Messstellen Fließgewässer**



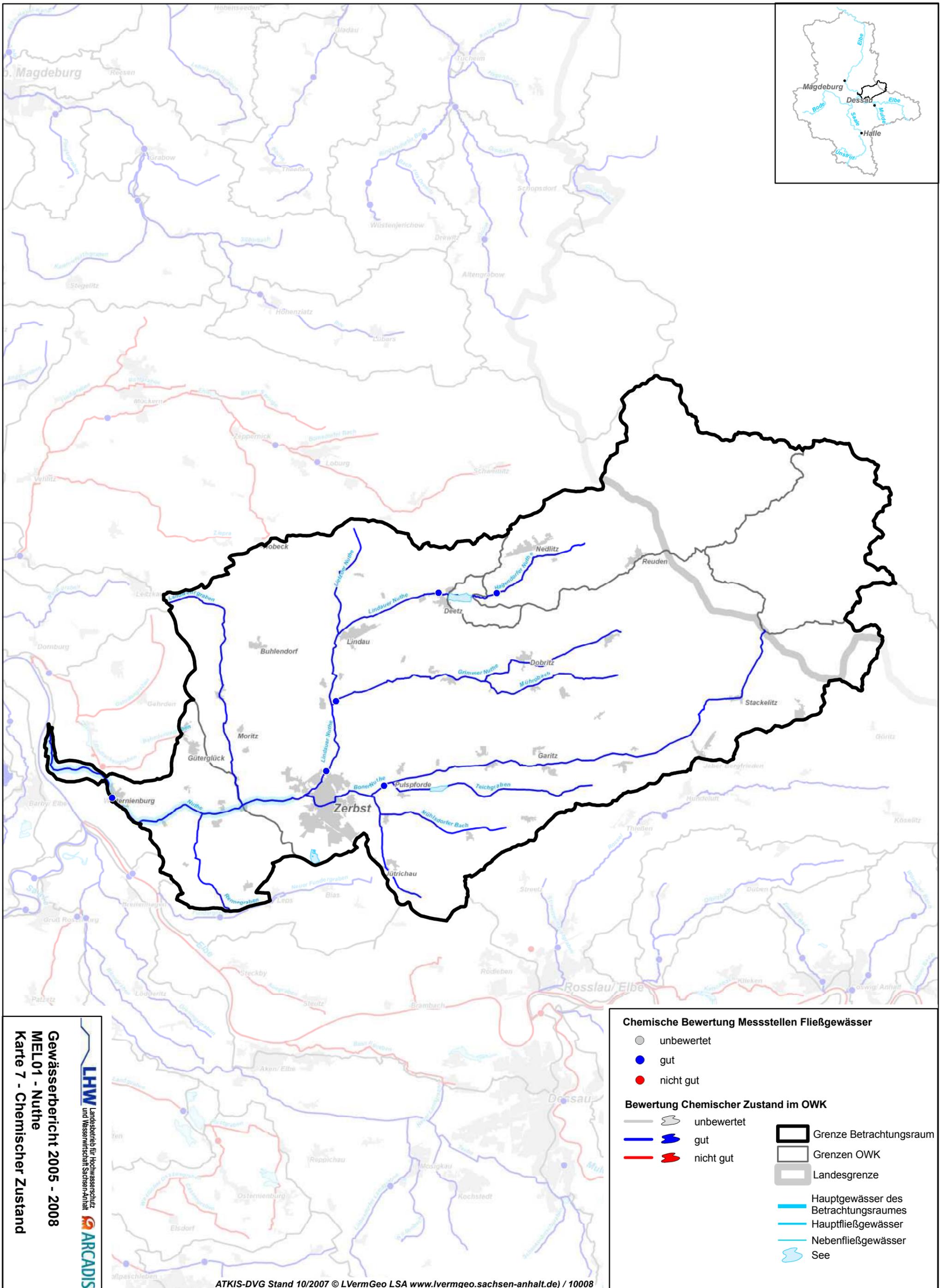
- Bewertung der Komponenten**
- unbewertet
  - sehr gut
  - gut
  - mäßig
  - unbefriedigend
  - schlecht

- ▭ Grenze Betrachtungsraum
- ▭ Grenzen OWK
- ▭ Landesgrenze

- Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
- Hauptfließgewässer
- Nebenfließgewässer
- See



**LHW** Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt  
**ARCADIS**  
 Gewässerbericht 2005 - 2008  
 MEL01 - Nuthe  
 Karte 6 - Bewertung Biologie



**Chemische Bewertung Messstellen Fließgewässer**

- unbewertet
- gut
- nicht gut

**Bewertung Chemischer Zustand im OWK**

- unbewertet
- gut
- nicht gut

**Grenzen**

- ▭ Grenze Betrachtungsraum
- ▭ Grenzen OWK
- ▭ Landesgrenze

**Wasserläufe**

- Hauptgewässer des Betrachtungsraumes
- Hauptfließgewässer
- Nebenfließgewässer
- See

**LHW** Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt  
**ARCADIS**  
 Gewässerbericht 2005 - 2008  
 MEL01 - Nuthe  
 Karte 7 - Chemischer Zustand

<b>Hauptgewässer</b>	<b>(Lindauer Nuthe) Deetzer Teich</b>	<b>Koordinierungsraum</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
		MEL	MEL01OW03-00

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>LAWA-Seetyp</b>	99	Sondertyp künstlicher See	<b>OWK-Code WRRL</b>
FS				DEST_MEL01OW03-00

<b>Seefläche</b>	36,53 ha	<b>Entstehungstyp</b>	Flachstausee	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche OWK - gesamt</b>	4,60 km <sup>2</sup>	<b>mittlere Tiefe (m)</b>		100 %
<b>Fläche OWK in ST</b>	4,60 km <sup>2</sup>	<b>maximale Tiefe (m)</b>		
		<b>Verweildauer (Jahre)</b>	0,14	
		<b>Schichtung</b>	ungeschichtet	

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

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

<b>Gesamtbewertung Öko-Potenzial</b>	(gutachterlich)	<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	Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen Makrophyten		
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** keine Bewertung

verwendet wurde die LAWA-Richtlinie für Talsperren

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

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

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

**Belastungsschwerpunkte im OWK**

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

Punktquellen  diffuse Quellen  Abflussregulierungen  andere Belastungen  ja

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

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

**geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes**

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

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

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Hauptnuthe</b>	<b>OWK - Nr in ST</b> MEL01OW01-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von der Mündung in die Elbe bis Zufluß Landwehrgraben	<b>Koordinierungsraum</b> MEL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	17 kiesgeprägte Tieflandflüsse	DEST_MEL01OW01-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	43,53 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>	100 %
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	43,53 km <sup>2</sup>	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b>	21 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		
	gut			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	36,9		63,1	

**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  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

**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>Hauptnuthe</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von der Mündung in die Elbe bis Zufluß Landwehrgraben	<b>MEL01OW01-00</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>MEL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Haupt-Nuthe	Wegebrücke uh Zerbst	2118072			gut	
Haupt-Nuthe	Walternienburg	2118090		gut	gut	mäßig

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Hauptnuthe	Walternienburg (Zentri)	2618090	Schwebstoff	keine
Haupt-Nuthe	Walternienburg	2118090	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
Hauptnuthe	Walternienburg (Zentri)	2618090	Schwebstoff	keine
Haupt-Nuthe	Walternienburg	2118090	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
Hauptnuthe	Walternienburg (Zentri)	2618090	Schwebstoff	keine
Haupt-Nuthe	Walternienburg	2118090	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	Landwehrgraben, Hauptnuthe, Lindauer, Grimmer, Boner Nuthe, Lietzoe Nuthe	<b>OWK - Nr in ST</b> MEL01OW02-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Landwehrgraben bis oberhalb Deetzer Teich	<b>Koordinierungsraum</b> MEL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	16 kiesgeprägte Tieflandbäche	DEST_MEL01OW02-00

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	368,92 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	354,83 km <sup>2</sup>	<b>Gewässeranteil</b>
	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b> 112 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		unbefriedigend		
	mäßig			unbefriedigend	unbefriedigend

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

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

Wasserhaushalt	Durchgängigkeit	Morphologie (nur Gewässerabschnitte in ST) Gesamtstruktur Anteil in Klasse in %			
		1 und 2	3, 4 und 5	6 und 7	unklassifiziert
bisher nicht bewertet	bisher nicht bewertet	41,2	44,2	14,6	

**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  ja andere Belastungen  ja

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

KA Ragösen

<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>Landwehrgraben, Hauptnuthe, Lindauer, Grimmer, Boner Nuthe, Lietzower Nuthe</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
		<b>MEL01OW02-00</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Landwehrgraben bis oberhalb Deetzer Teich	<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>MEL</b>

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Boner Nuthe	Bone	2118060		mäßig	mäßig	mäßig
Boner Nuthe	Zerbst, Schloßgarten	2118067			mäßig	
Grimmer Nuthe	Strinum	2118040		mäßig	gut	unbefriedigend
Grimmer Nuthe	Alllauf uh Zollmühle	N-00218			gut	
Lindauer Nuthe	uh Deetzer Teich, Str-Br. Nedlitzer Str.	2118022			schlecht	
Lindauer Nuthe	uh Lindau	2118032			mäßig	unbefriedigend
Lindauer Nuthe	oh Zerbst	2118050		mäßig	gut	mäßig

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Boner Nuthe	Bone	2118060	Wasser	O2
Grimmer Nuthe	Strinum	2118040	Wasser	keine
Lindauer Nuthe	uh Deetzer Teich, Str-Br. Nedlitzer Str.	2118022	Wasser	O2, TOC, P-ges, P-ortho, NH4-N
Lindauer Nuthe	oh Zerbst	2118050	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
Boner Nuthe	Bone	2118060	Wasser	keine
Grimmer Nuthe	Strinum	2118040	Wasser	keine
Lindauer Nuthe	uh Deetzer Teich, Str-Br. Nedlitzer Str.	2118022	Wasser	keine
Lindauer Nuthe	oh Zerbst	2118050	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
Boner Nuthe	Bone	2118060	Wasser	keine
Grimmer Nuthe	Strinum	2118040	Wasser	keine
Lindauer Nuthe	uh Deetzer Teich, Str-Br. Nedlitzer Str.	2118022	Wasser	keine
Lindauer Nuthe	oh Zerbst	2118050	Wasser	keine

<b>Hauptgewässer</b>	<b>Boner Nuthe</b>	<b>OWK - Nr in ST</b> MEL01OW02-01
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Landesgrenze ST/BB	<b>Koordinierungsraum</b> MEL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	14 sandgeprägte Tieflandbäche	DEBB5724_89

<b>Fläche OWK -gesamt</b> :	49,01 km <sup>2</sup>	<b>OWK-Anteil ST</b>
<b>Fläche-Sachsen-Anhalt</b> :	0,00 km <sup>2</sup>	minimaler Flächenanteil
	<b>Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:</b> <1 km	

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

**Bewertung durch**  
 Brandenburg

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

**Biologische Qualitätskomponenten**

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos			Makro-zoobenthos	Fische
	___ Diatomeen ___	übriges Phytobenthos	___ Makrophyten ___		
	sehr 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

**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)**

<b>Kleinkläranlagen vorhanden?</b>	<b>Industr. Direkteinleiter vorhanden?</b>	<b>Belastung durch OWK oberhalb?</b>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**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>Boner Nuthe</b>	<b>OWK - Nr in ST</b>
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Quelle bis Landesgrenze ST/BB	<b>MEL01OW02-01</b>
		<b>Koordinierungsraum</b>
		<b>MEL</b>

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

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

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

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

<b>Hauptgewässer</b>	Hagendorfer Nuthe	<b>OWK - Nr in ST</b>	MEL01OW04-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Deetzer Teich bis Quelle	<b>Koordinierungsraum</b>	MEL

<b>Gewässer - Kategorie</b>	<b>im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp</b>	<b>OWK-Code WRRL</b>
F	16 kiesgeprägte Tieflandbäche	DEST_MEL01OW04-00

Fläche OWK -gesamt : 79,15 km<sup>2</sup>Fläche-Sachsen-Anhalt : 33,76 km<sup>2</sup>

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 7 km

**OWK-Anteil ST****Gewässeranteil**

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

**Bewertung durch**

Sachsen-Anhalt

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

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

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
		71,8	mäßig	25,2	

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

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

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

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

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

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

**Belastungsschwerpunkte im OWK**

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

Punktquellen  ja  diffuse Quellen  ja  Abflussregulierungen  ja  andere Belastungen

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

keine

**Kleinkläranlagen vorhanden?**

ja

**Industr. Direkteinleiter vorhanden?**

nein

**Belastung durch OWK oberhalb?**

nein

**geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes**

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

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

<b>Hauptgewässer</b>	Hagendorfer Nuthe	<b>OWK - Nr in ST</b>	MEL01OW04-00
<b>Gewässerabschnitt von - bis</b>	von Deetzer Teich bis Quelle	<b>Koordinierungsraum</b>	MEL

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phytoplankton	Makrophyten Phytobenthos	Makrozoobenthos	Fische
Hagendorfer Nuthe	oh Deetzer Teich	2118012				

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

Gewässer	Messstelle	MST-Nr	Kompartiment	festgestellte Überschreitung d. Orientierungswerte
Hagendorfer Nuthe	oh Deetzer Teich	2118010	Wasser	O <sub>2</sub> , 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
Hagendorfer Nuthe	oh Deetzer Teich	2118010	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
Hagendorfer Nuthe	oh Deetzer Teich	2118010	Wasser	keine