

3.2.3.2 MEL01 – Nuthe

Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „MEL01 Nuthe“ liegt im Osten des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 437 km² (Anteil des Landes Sachsen-Anhalt am Betrachtungsraum) leben 23.200 Einwohner.

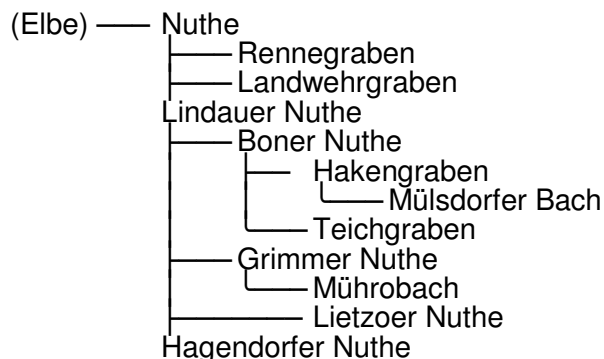


Das Gebiet ist zu 32% von Wald bedeckt, 53% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 500 t/a in die Gewässer ohne Hotspot von mindestens 20 t/a.

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 (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
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
MEL01OW02-01	Boner Nuthe – von Quelle bis Landesgrenze ST/BB	minimaler Flächenanteil ST	BB	49,0	<0,1	<1	F	14	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	3	gut
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:

U
1

unbewertet
sehr gut

2
3

gut
mäßig

4
5

unbefriedigend
schlecht

ok

O-Werte n.e. / nicht ok

Orientierungswerte eingehalten

Orientierungswerte nicht eingehalten

gut

nicht gut

OWK ist in einem gutem Zustand

OWK ist nicht in einem gutem Zustand

Schrift grau und kursiv

XXX

Die Bewertungen des OWK wurden vom zuständigen Bundesland übernommen.

Das Bewertungsergebnis liegt nicht vor.

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

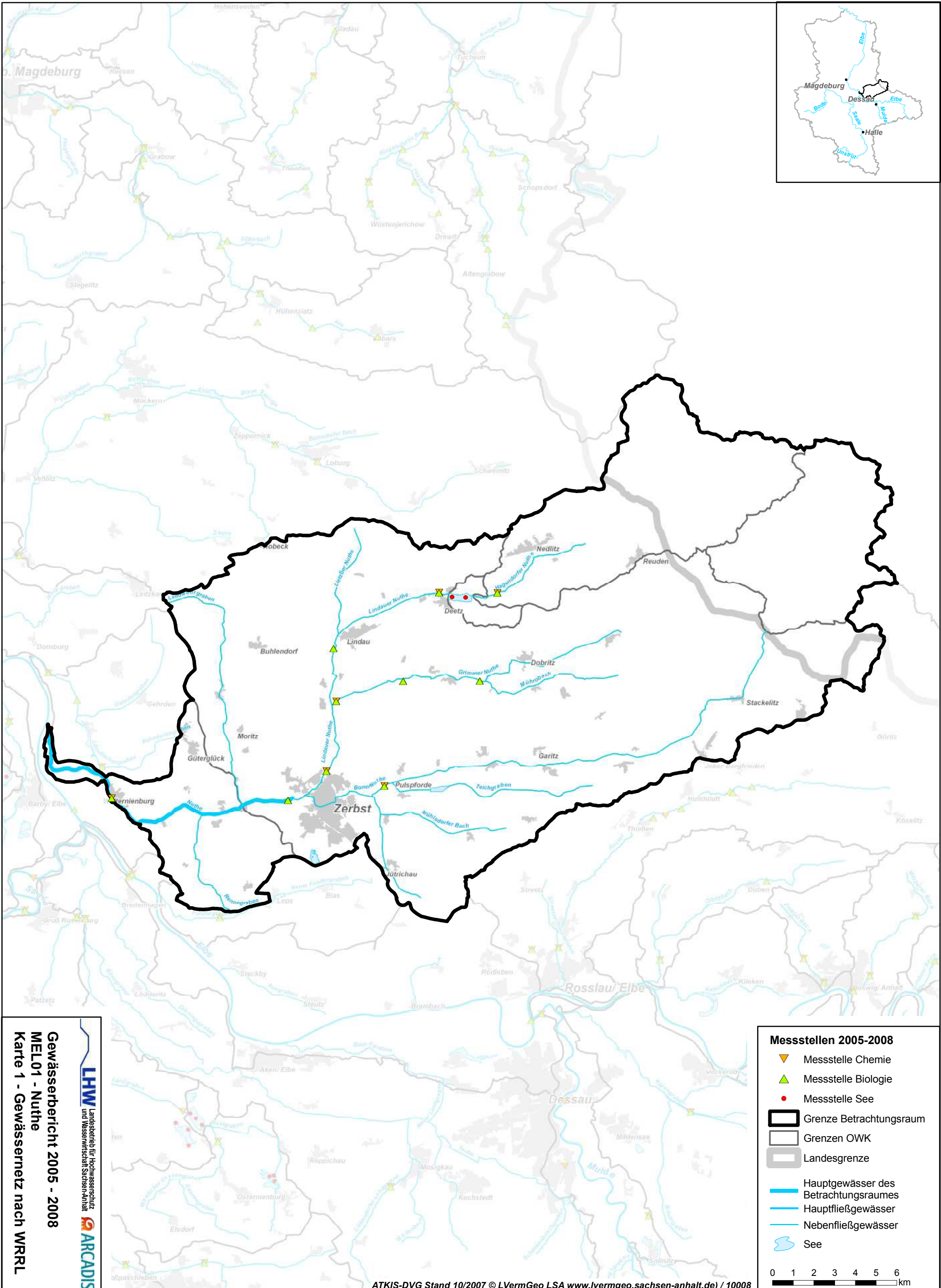
Aus den o.g. Ergebnissen folgt ein überwiegend „mäßiger“ bis „schlechter“ Ökologischer Zustand / Potenzial für die OWK im Betrachtungsraum.

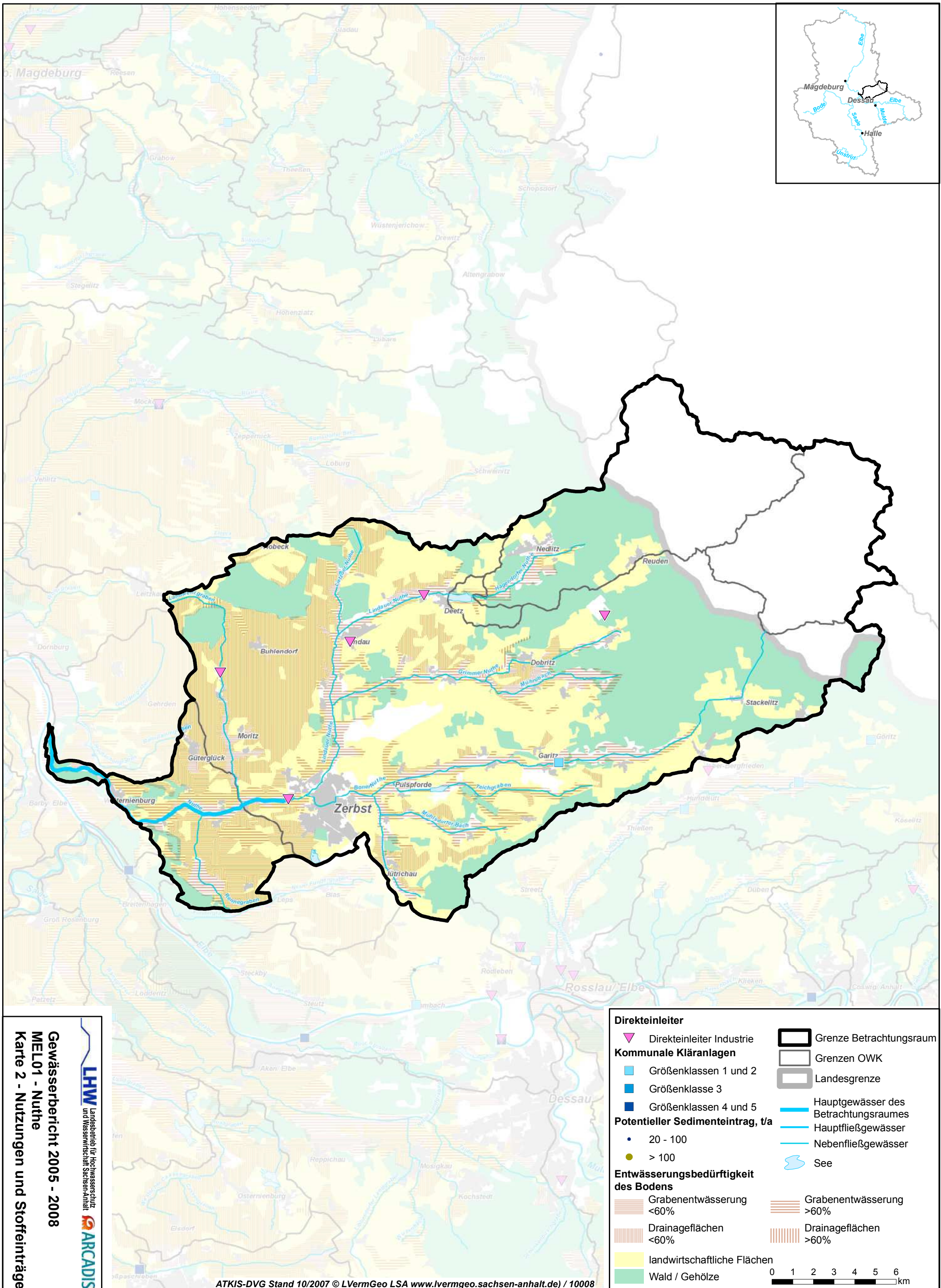
Zusammenfassend ergeben sich für die 4 OWK des Betrachtungsraumes Nuthe, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

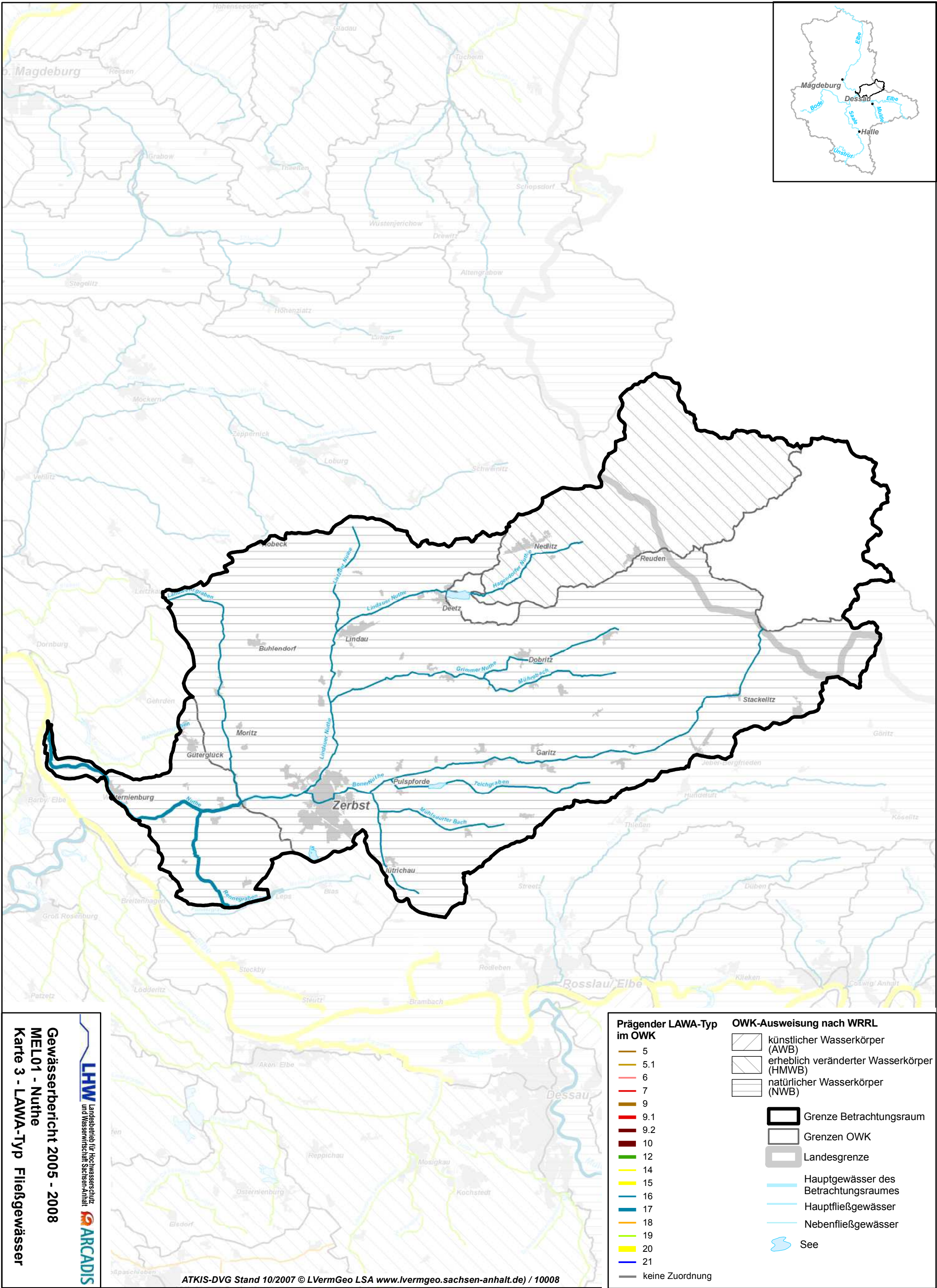
- 0 OWK – „sehr gut“
- 0 OWK – „gut“
- 2 OWK – „mäßig“
- 1 OWK – „unbefriedigend“
- 1 OWK – „schlecht“

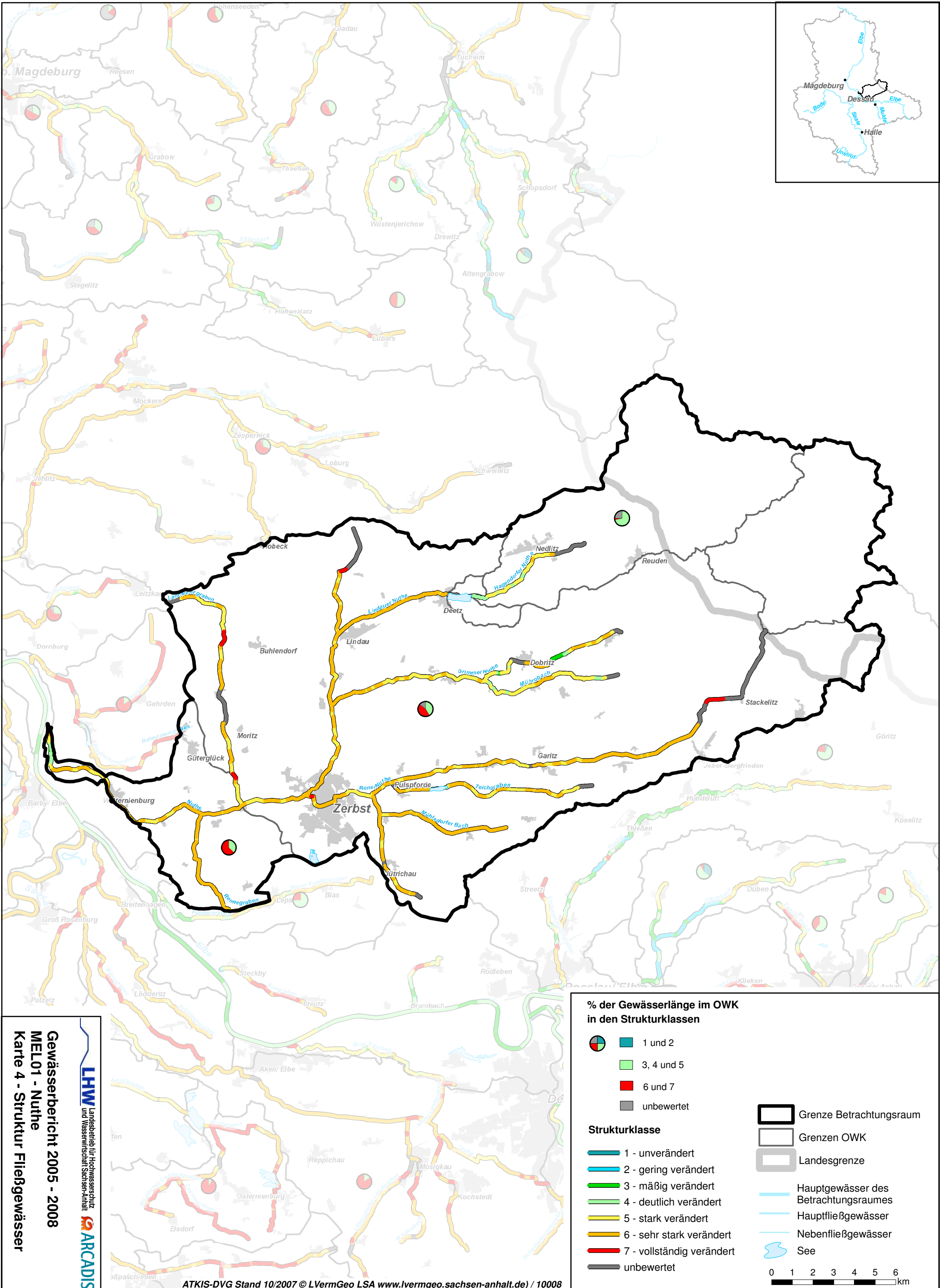
Bei der Bewertung des **Chemischen Zustandes** nach Anlage 5 der WRRL-VO LSA wurde in keinem der OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, eine Überschreitung der UQN festgestellt:

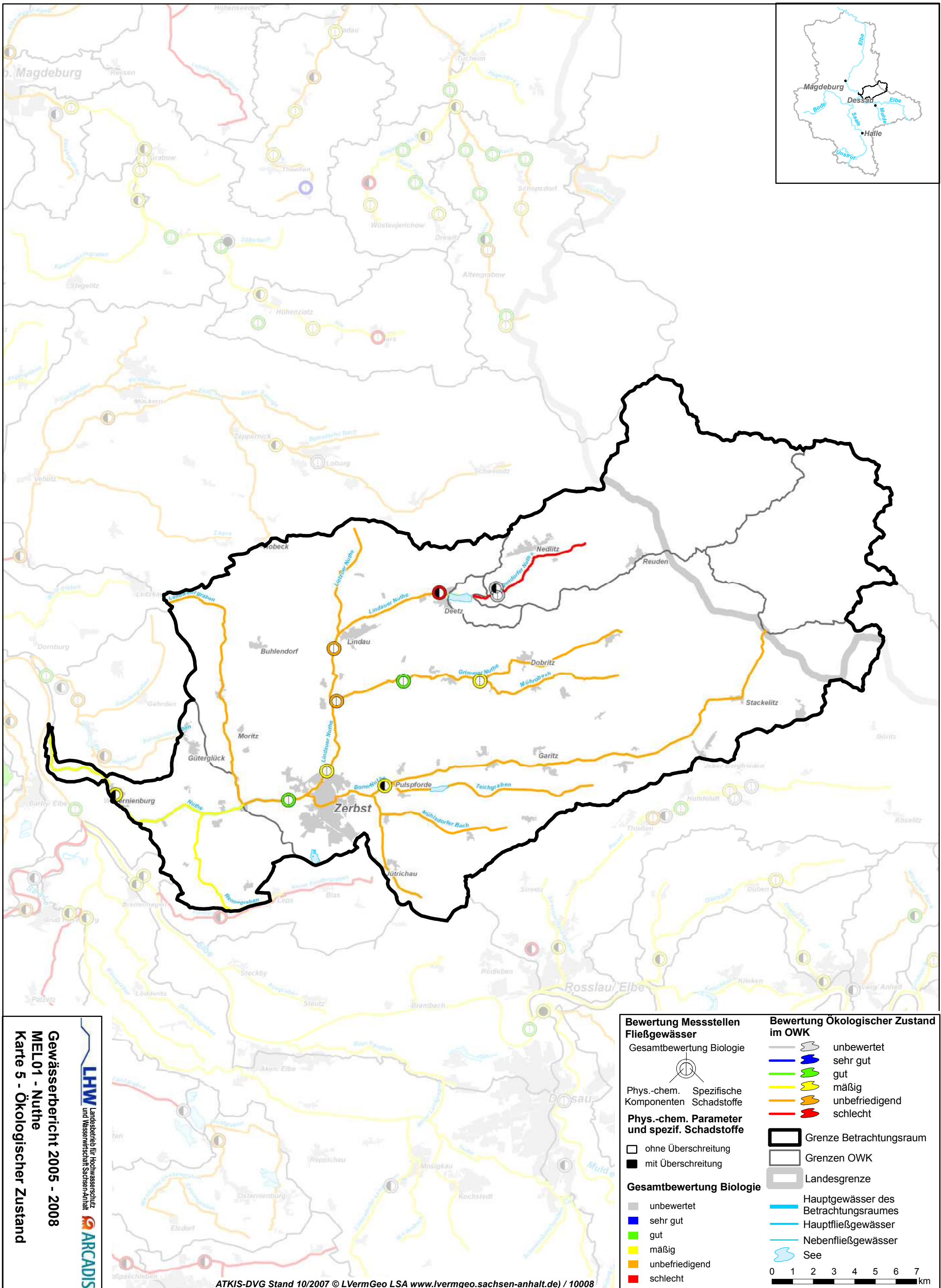
- 4 OWK – „gut“
- 0 OWK – „nicht gut“











LHW Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

ARCADIS

Gewässerbericht 2005 - 2008

MEL01 - Nuthe

Karte 5 - Ökologischer Zustand

Bewertung Messstellen Fließgewässer

Gesamtbewertung Biologie

Phys.-chem. Komponenten

Spezifische Schadstoffe

Phys.-chem. Parameter und spezif. Schadstoffe

□ ohne Überschreitung

■ mit Überschreitung

Gesamtbewertung Biologie

unbewertet

sehr gut

gut

mäßig

unbefriedigend

schlecht

Bewertung Ökologischer Zustand im OWK

unbewertet

sehr gut

gut

mäßig

unbefriedigend

schlecht

Grenze Betrachtungsraum

Grenzen OWK

Landesgrenze

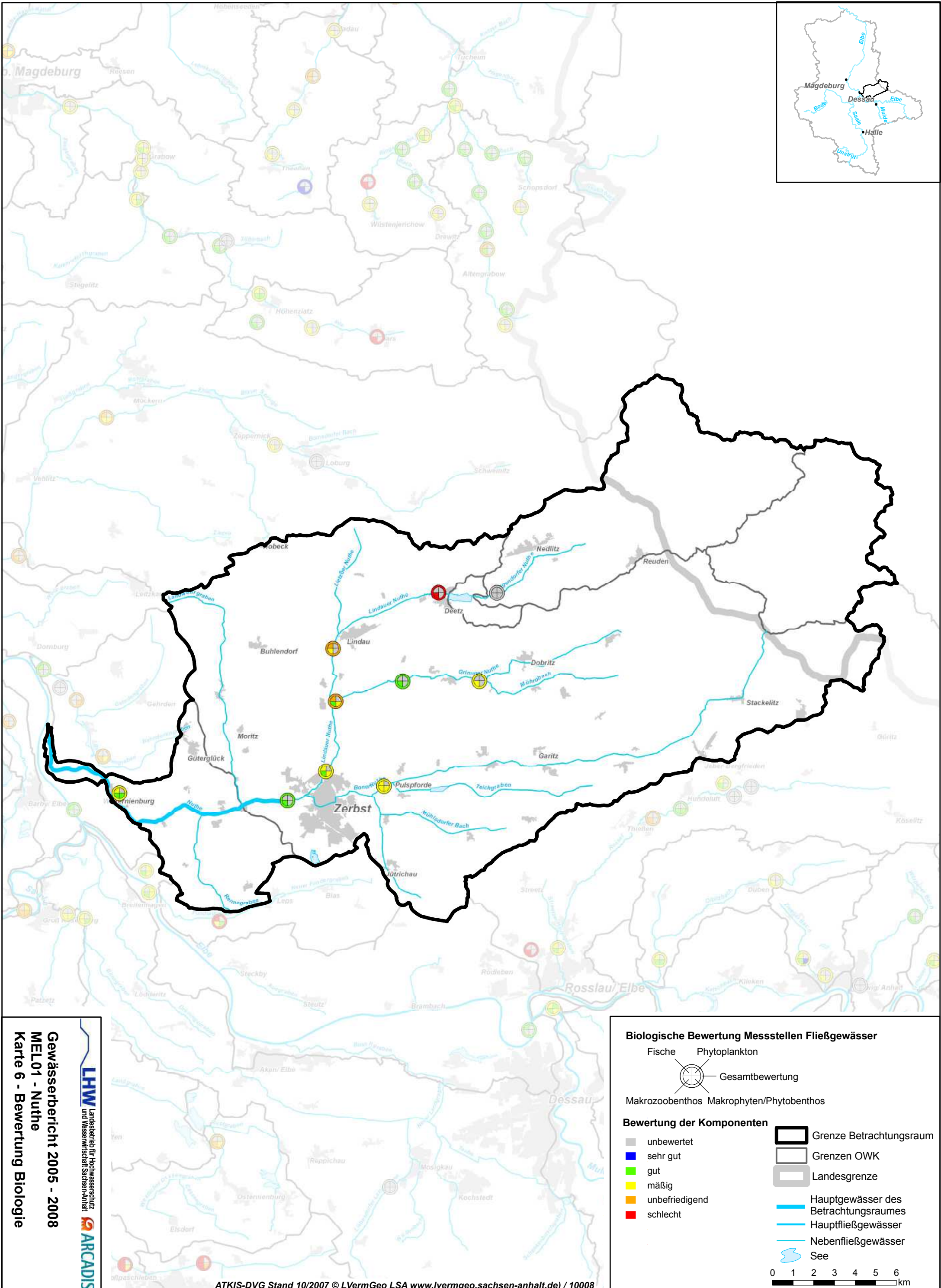
Hauptgewässer des Betrachtungsraumes

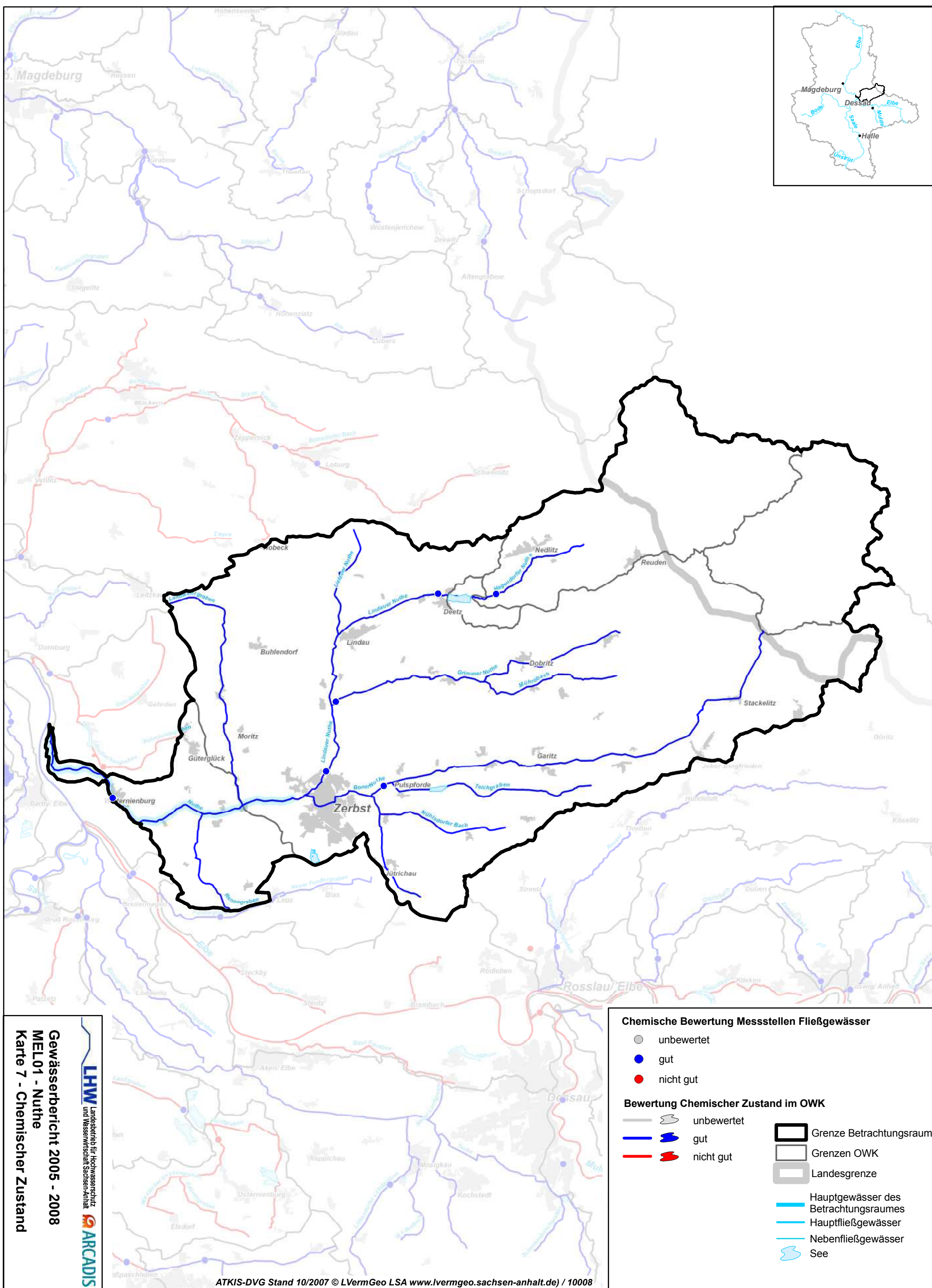
Hauptfließgewässer

Nebenfließgewässer

See

0 1 2 3 4 5 6 7 km





Hauptgewässer	(Lindauer Nuthe) Deetzer Teich		Koordinierungsraum	OWK - Nr in ST
			MEL	MEL01OW03-00
Gewässer - Kategorie	LAWA-Seetyp	99	OWK-Code WRRL	
FS		Sondertyp künstlicher See	DEST_MEL01OW03-00	
Seefläche	36,53 ha	Entstehungstyp	OWK-Anteil ST	
Fläche OWK - gesamt	4,60 km ²	mittlere Tiefe (m)	0,14	100 %
Fläche OWK in ST	4,60 km ²	maximale Tiefe (m)	Schichtung	ungeschichtet
Der See ist eingestuft als erheblich verändert				Bewertung durch
Das Umweltziel besteht in der Erreichung des "Guten Potenzials"				Sachsen-Anhalt
Gesamtbewertung Öko-Potenzial			(gutachterlich)	mäßig

Biologische Qualitätskomponenten (teilweise auch Ergebnisse nach 2008)

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

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

Hydromorphologie

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

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

Bewertung spezifische Schadstoffe:

ok

QN-Überschreitungen an Messstelle: -

Parameter: -

Bewertung resultierend aus der LAWA-Trophie

keine Bewertung

verwendet wurde die LAWA-Richtlinie für Talsperren

LAWA-Referenztrophy (nach Morphometrie)	ermittelte LAWA-Trophie			
	2005	2006	2007	2008
eutroph e2		eutroph 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 ☒ ja

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

keine

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

geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes

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

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

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

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

Fläche OWK -gesamt : 43,53 km²Fläche-Sachsen-Anhalt : 43,53 km²

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 21 km

OWK-Anteil ST**100 %****Die Gewässer im Wasserkörper sind zum überwiegenden Teil natürlich****Das Umweltziel besteht in der Erreichung des "Guten Zustandes"****Bewertung durch****Sachsen-Anhalt****Gesamtbewertung Öko-Zustand****mäßig****Biologische Qualitätskomponenten****mäßig**

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

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

nein

nein

geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes

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

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

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

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phyto plankton	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

Hauptgewässer	Landwehrgraben, Hauptnuthe, Lindauer, Grimmer, Boner Nuthe, Lietzner Nuthe	OWK - Nr in ST
Gewässerabschnitt von - bis	von Landwehrgraben bis oberhalb Deetzer Teich	MEL01OW02-00
		Koordinierungsraum
		MEL

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

Fläche OWK -gesamt : 368,92 km²Fläche-Sachsen-Anhalt : 354,83 km²

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 112 km

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

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

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

Phyto-plankton	Makrophyten-Phytobenthos	Makro-zoobenthos	Fische
— <u>Diatomeen</u> — <u>übriges Phytobenthos</u> — <u>Makrophyten</u>	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)
bisher nicht bewertet	bisher nicht bewertet	Gesamtstruktur Anteil in Klasse in % 1 und 2 3, 4 und 5 6 und 7 unklassifiziert 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

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

geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes

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

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

Hauptgewässer	Landwehrgraben, Hauptnuthe, Lindauer, Grimmer, Boner Nuthe. Lietzower Nuthe	OWK - Nr in ST
Gewässerabschnitt von - bis	von Landwehrgraben bis oberhalb Deetzer Teich	MEL01OW02-00
		Koordinierungsraum
		MEL

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phyto plankton	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	Altlauf 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

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

Gewässer - Kategorie	im OWK vorherrschender LAWA-Fließgewässertyp	OWK-Code WRRL
F	14 sandgeprägte Tieflandbäche	DEBB5724_89

Fläche OWK -gesamt : 49,01 km²Fläche-Sachsen-Anhalt : 0,00 km²

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: <1 km

OWK-Anteil ST

minimaler Flächenanteil

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
— <i>Diatomeen</i> — <i>übriges Phytobenthos</i> — <i>Makrophyten</i> —			
	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)

--

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

--	--	--

geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Fläche OWK -gesamt : 79,15 km²Fläche-Sachsen-Anhalt : 33,76 km²

Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 7 km

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

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

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

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

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	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 **Ablflussregulierungen** ☐ ja **andere Belastungen** ☐

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

keine

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

geplante Maßnahmen innerhalb des ersten Bewirtschaftungszeitraumes

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

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

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

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

Gewässer	Messstelle	MST-NR	Phyto plankton	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	O2, 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