

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

Gewässer - Kategorie	LAWA-Seetyp	99	Sondertyp künstlicher See	OWK-Code WRRL
FS				DEST_MEL01OW03-00

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

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

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	Makro-zoobenthos	Fische
	Diatomeen Makrophyten		
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 keine Bewertung

verwendet wurde die LAWA-Richtlinie für Talsperren

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

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 MEL01OW01-00
Gewässerabschnitt von - bis	von der Mündung in die Elbe bis Zufluß Landwehrgraben	Koordinierungsraum MEL

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

Fläche OWK -gesamt :	43,53 km ²	OWK-Anteil ST	100 %
Fläche-Sachsen-Anhalt :	43,53 km ²	Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:	21 km

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		
	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

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	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

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

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

Fläche OWK -gesamt :	368,92 km ²	OWK-Anteil ST
Fläche-Sachsen-Anhalt :	354,83 km ²	Gewässeranteil
	Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt: 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		
	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

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
		MEL01OW02-00
Gewässerabschnitt von - bis	von Landwehrgraben bis oberhalb Deetzer Teich	Koordinierungsraum
		MEL

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

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

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

Fläche OWK -gesamt :	49,01 km ²	OWK-Anteil ST	minimaler Flächenanteil
Fläche-Sachsen-Anhalt :	0,00 km ²	Fließgewässerslänge in Sachsen-Anhalt:	<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 ___ Diatomeen ___ übriges Phytobenthos ___ Makrophyten ___	Makro-zoobenthos	Fische
	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?
<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 Maßnahmenprogramm" unter www.saubereswasser.sachsen-anhalt.de

Hauptgewässer	Boner Nuthe	OWK - Nr in ST
Gewässerabschnitt von - bis	von Quelle bis Landesgrenze ST/BB	MEL01OW02-01
		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	MEL01OW04-00
Gewässerabschnitt von - bis	von Deetzer Teich bis Quelle	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**

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 %			
		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 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

Hauptgewässer	Hagendorfer Nuthe	OWK - Nr in ST	MEL01OW04-00
Gewässerabschnitt von - bis	von Deetzer Teich bis Quelle	Koordinierungsraum	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 ₂ , 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