

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.

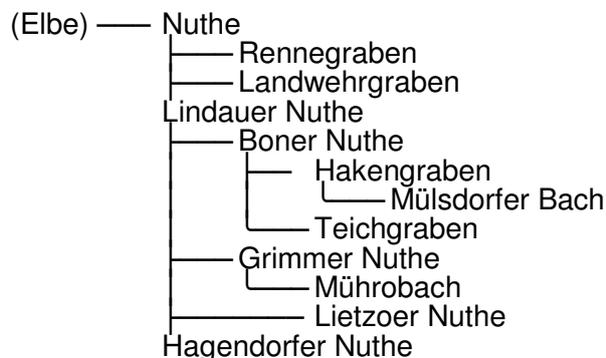


Das Gebiet ist zu 32% von Wald bedeckt, 53% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 500 t/a in die Gewässer ohne Hotspot von mindestens 20 t/a.

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 (km ²)	Fläche OWK, Anteil ST (km ²)	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	<i>Boner Nuthe – von Quelle bis Landesgrenze ST/BB</i>	<i>minimaler Flächenanteil ST</i>	<i>BB</i>	<i>49,0</i>	<i><0,1</i>	<i><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	gut OWK ist in einem gutem Zustand
O-Werte n.e. / nicht ok Orientierungswerte nicht eingehalten	nicht gut OWK ist nicht in einem gutem Zustand

Gesamtbewertung des chemischen Zustandes nach WRRL

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“