

3.2.3.3 MEL02 – Ehle

Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „MEL02 Ehle“ liegt im Osten des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 527 km² (Anteil des Landes Sachsen-Anhalt am Betrachtungsraum) leben 35.400 Einwohner.

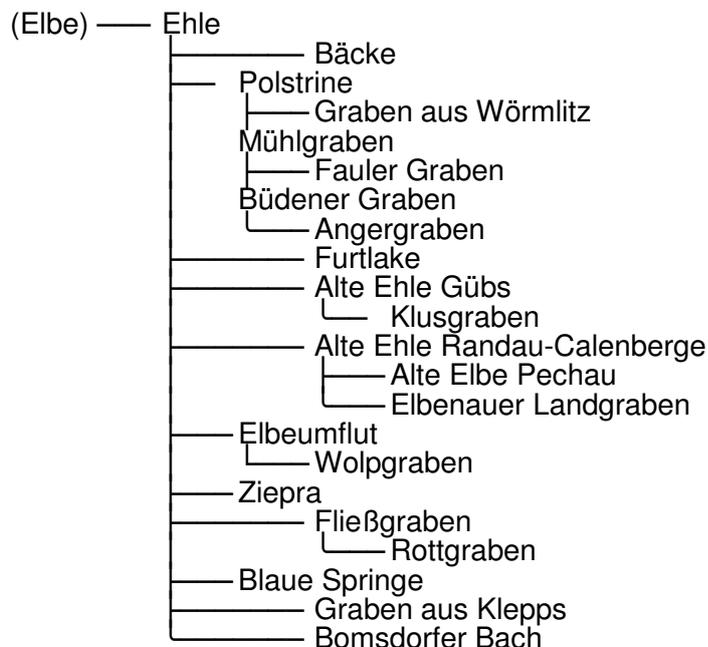


Das Gebiet ist zu 22% von Wald bedeckt, 62% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 1.100 t/a in die Gewässer, mit 1 Hotspot von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leiten 5 kommunale Kläranlagen ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein, davon haben 2 die Größenklasse 3 oder größer (≥ 5.000 EGW). Weiterhin gibt es 2 industrielle und gewerbliche Direkteinleiter.

Gewässerübersicht

Sachsen-Anhalt hat Anteile an 8 Oberflächenwasserkörpern des Betrachtungsraumes, für die es alle zuständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 224 km. Diese Gewässer gliedern sich wie folgt:



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

Tabelle 9 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum MEL02

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	
MEL02OW01-00	Ehle (Alte Ehle) – von Abschlag Alte Ehle bis Mündung in die Umflut (Heyrothsberger Siel)	nur ST	ST	41,1	41,1	22	F	19	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
MEL02OW02-00	Ehle – von Dannigkow, Brücke B 184 bis Abschlag Alte Ehle	nur ST	ST	18,0	18,0	7	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
MEL02OW03-00	Ehle – von Quelle bis Dannigkow, Brücke B 184	Gewässeranteil in ST		263,0	259,7	79	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	nicht gut	
MEL02OW04-00	Umflut ("Ehle") – von Abschlag Alte Ehle bis Mündung in die Elbe	nur ST	ST	44,8	44,8	34	F	17	nat	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
MEL02OW05-00	Alte Elbe – von uh Pretziener Wehr bis Elbdeich Kreuzhorst	nur ST	ST	38,2	38,2	27	F	20	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
MEL02OW06-00	Wolpgraben – von Quelle bis Mündung in die Alte Elbe	nur ST	ST	32,8	32,8	12	F	19	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
MEL02OW07-00	Polstrine – von Quelle bis Mündung in Umflut ("Ehle"); Siel Gerwisch	nur ST	ST	70,1	70,1	35	F	19	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
MEL02OW08-00	Bäcke (Bruchgraben) – von Quelle bis Mündung in die Umflutehle	nur ST	ST	22,6	22,6	8	F	19	HMWB	5	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 MEL02

Für die Wasserkörper im Betrachtungsraum **Ehle** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten „mäßige“ bis „schlechte“ Zustandsklassen (8 von 8 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist). In 2 OWK mussten die biologischen Qualitätskomponenten insgesamt aufgrund der Bewertung des Fischbestandes dabei als „schlecht“ eingestuft werden.

Die Orientierungswerte für die allgemeinen physikalisch-chemischen Parameter wurden in keinem OWK eingehalten. Dies wurde insbesondere durch Defizite bei den Gehalten von Sauerstoff, TOC und Gesamtphosphor verursacht.

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 „unbefriedigender“ Ökologischer Zustand / Potenzial für die OWK im Betrachtungsraum.

Zusammenfassend ergeben sich für die 8 OWK des Betrachtungsraumes Ehle, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

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

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

- 7 OWK – „gut“
- 1 OWK – „nicht gut“