

### 3.2.3.8 MEL07 – Elbe von Saale bis Havel

#### Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „MEL07 Elbe von Saale bis Havel“ liegt im Zentrum und Norden des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 719 km<sup>2</sup> (Betrachtungsraum liegt vollständig im Land Sachsen-Anhalt) leben 295.900 Einwohner.



Das Gebiet ist zu 4% von Wald bedeckt, 60% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 1.300 t/a in die Gewässer, mit 8 Hotspots von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leiten 11 kommunale Kläranlagen ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein, davon haben 8 die Größenklasse 3 oder größer ( $\geq 5.000$  EGW). Weiterhin gibt es 12 industrielle und gewerbliche Direkteinleiter.

#### Gewässerübersicht

Sachsen-Anhalt hat Anteile an 14 Oberflächenwasserkörpern des Betrachtungsraumes, für die es alle zuständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 345 km. Diese Gewässer gliedern sich wie auf der folgenden Seite dargestellt.

Im Betrachtungsraum gibt es 3 Seen, die im Betrachtungszeitraum (2005-2008) beprobt wurden:

- Kiessee Barby
- Alte Elbe Jerichow
- Alte Elbe Sandkrug

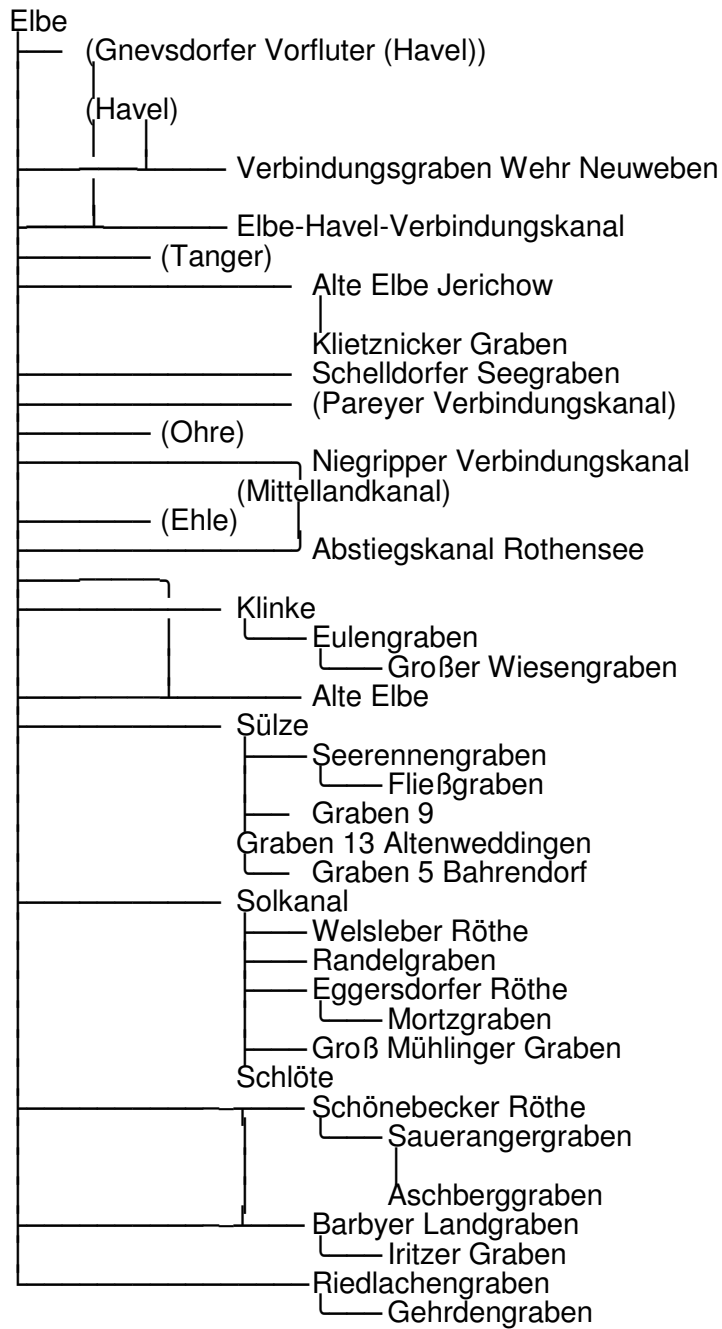


Tabelle 14 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum MEL07

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
MEL07OW01-00	Elbe – von uh Einmündung Saale (Beginn BR) bis oh Einmündung Havel / Gnevsdorfer Vorfluter (Ende BR)	Gewässeranteil in ST	ST	276,5	273,6	166	F	20	nat	4	O-Wert n.e.	nicht ok	4	gut
MEL07OW02-00	Riedlachengraben – von Quelle bis Mündung in die Elbe	nur ST	ST	40,9	40,9	20	F	19	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	nicht gut
MEL07OW03-00	Barbyter Landgraben – von Quelle bis Mündung in die Elbe	nur ST	ST	30,2	30,2	18	F	19	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL07OW04-00	Röthe (Salinekanal) – von Quelle bis Mündung in die Elbe	nur ST	ST	42,0	42,0	12	F	19	AWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
MEL07OW05-00	Solkanal – von Quelle bis Mündung in die Elbe	nur ST	ST	123,3	123,3	51	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	nicht ok	5	nicht gut
MEL07OW06-00	Alte Elbe Stadtbereich Magdeburg – von Abzweig Rotehornspitze bis Trennungsdamm Herrenkrug	nur ST	ST	2,5	2,5	5	F	20	nat	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL07OW07-00	Magdeburger Hafen incl. Abstiegskanal – von gesamter Hafengebiete mit Abstiegskanal	nur ST	ST	5,5	5,5	5	F	20	AWB	4	O-Wert n.e.	nicht ok	4	nicht gut
MEL07OW08-00	Seerennengraben – von Quelle bis Mündung in die Dodendorfer Sülze	nur ST	ST	39,8	39,8	14	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
MEL07OW09-00	Dodendorfer Sülze – von uh Graben 5 Bahrendorf bis Mündung in die Elbe	nur ST	ST	59,4	59,4	18	F	16	nat	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
MEL07OW10-00	Graben 13 aus Altenweddingen – von Quelle bis Mündung in die Dodendorfer Sülze	nur ST	ST	38,1	38,1	11	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL07OW11-00	Klinke – von Quelle bis Mündung in die Elbe	nur ST	ST	49,9	49,9	17	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
MEL07OW13-00	Alte Elbe Sandkrug – See und Einzugsgebiet	nur ST	ST	5,3	5,3	See	S	12	nat	U	U	ok	5	gut
MEL07OW14-00	Alte Elbe bei Jerichow – See und Einzugsgebiet	nur ST	ST	6,5	6,5	See	FS	99	nat	U	U	ok	4	gut
MEL07OW15-00	Kiessee Barby – See und Einzugsgebiet	nur ST	ST	2,2	2,2	See	S	14	AWB	U	U	ok	2	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 MEL07

Für die 11 Fließgewässer-OWK im Betrachtungsraum **Elbe von Saale bis Havel** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten ausschließlich „unbefriedigende“ und „schlechte“ Zustandsklassen. In 4 OWK mussten die biologischen Qualitätskomponenten dabei insgesamt aufgrund der Bewertung des Fischbestandes oder des Makrozoobenthos sogar 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 sowie Nährstoffen (Phosphor und Ammonium) verursacht.

Für die Flussgebietspezifischen Schadstoffe nach Anlage 4 der WRRL-VO LSA wurden in 3 OWK des Betrachtungsraumes Überschreitungen von UQN ermittelt. Dies betraf z.B. verschiedene Schwermetalle und Organozinn-Verbindungen in der Elbe.

Die 3 Standgewässerwasserkörper des Betrachtungsraumes wurden bezüglich des Ökologischen Zustandes / Potenzials als „gut“, „unbefriedigend“ und „schlecht“ bewertet.

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

Zusammenfassend ergeben sich für die 14 OWK des Betrachtungsraumes Elbe von Saale bis Havel, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

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

Bei der Bewertung des **Chemischen Zustandes** nach Anlage 5 der WRRL-VO LSA wurden in 3 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, Überschreitungen von UQN festgestellt. Diese wurden 2-mal durch den Parameter Nitrat und einmal durch den Parameter Cadmium verursacht. Insgesamt ergibt sich folgende Einschätzung für den Betrachtungsraum:

- 11 OWK – „gut“
- 3 OWK – „nicht gut“