

### 3.2.3.10 EL03 – Elbe von Weinske bis Saale

#### Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „EL03 Elbe von Weinske bis Saale“ liegt im Osten des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 1.254 km<sup>2</sup> (Anteil des Landes Sachsen-Anhalt am Betrachtungsraum) leben 176.800 Einwohner.

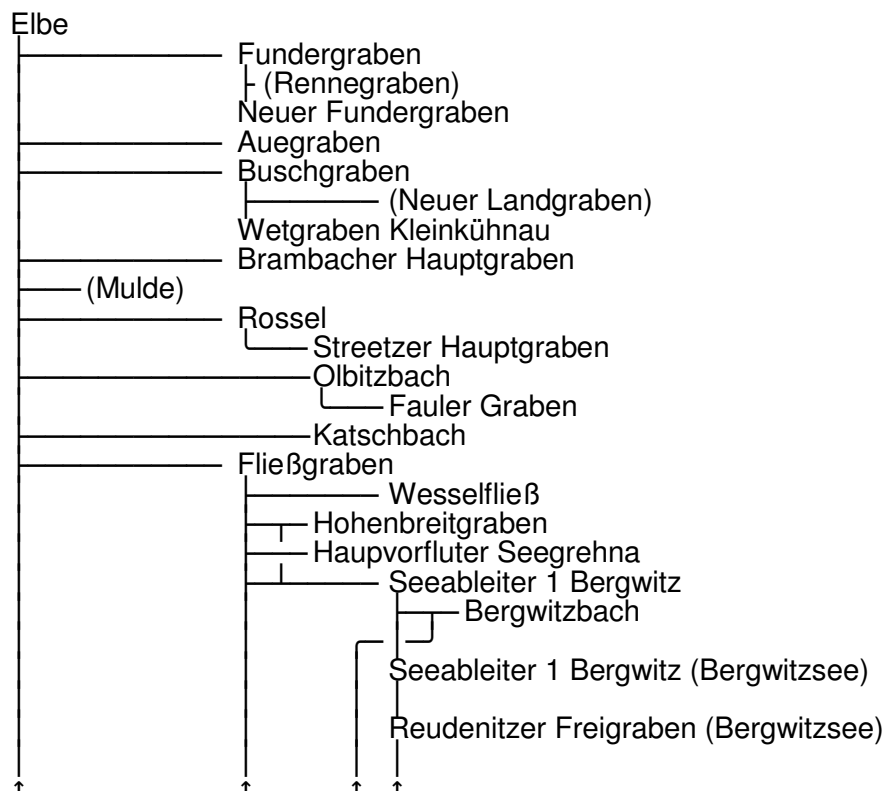


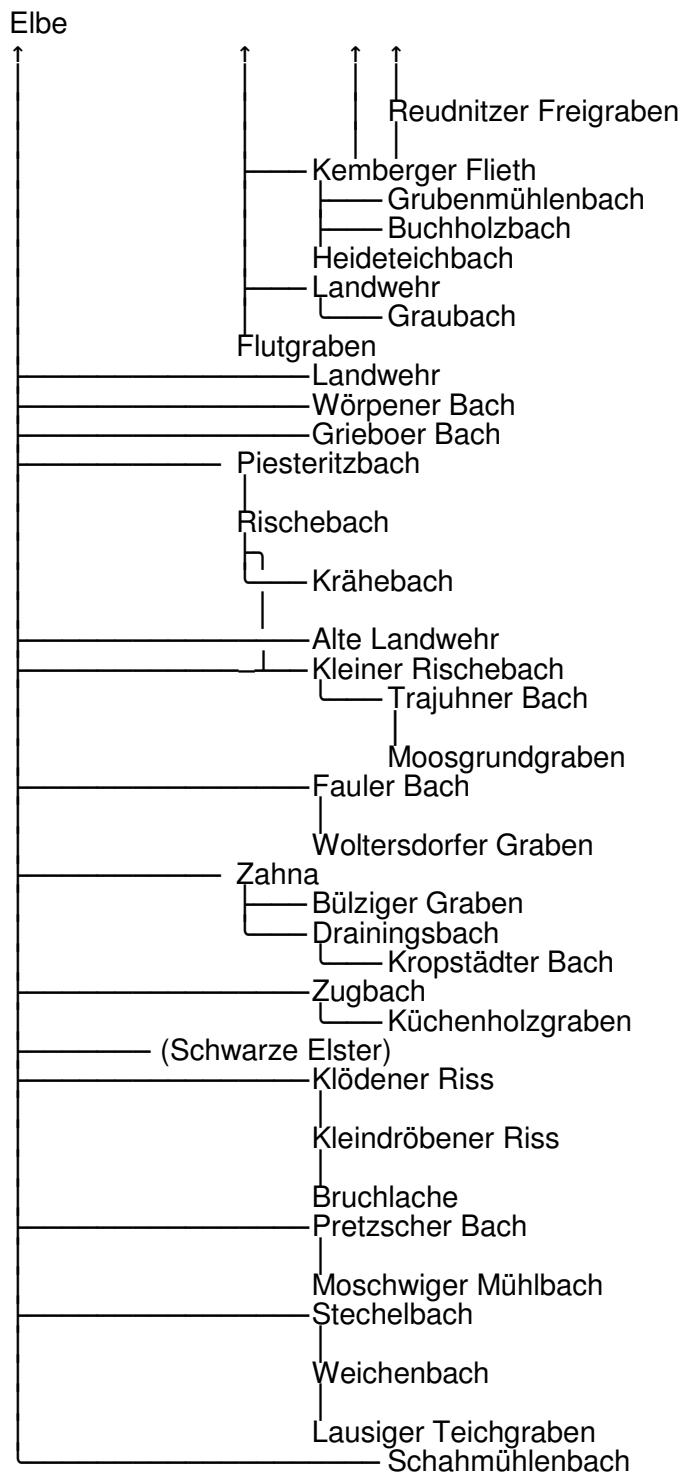
Das Gebiet ist zu 32% von Wald bedeckt, 44% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 740 t/a in die Gewässer, mit 1 Hotspot von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leiten 20 kommunale Kläranlagen ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein, davon haben 7 die Größenklasse 3 oder größer ( $\geq 5.000$  EGW). Weiterhin gibt es 24 industrielle und gewerbliche Direkteinleiter.

#### Gewässerübersicht

Sachsen-Anhalt hat Anteile an 18 Oberflächenwasserkörpern des Betrachtungsraumes, von denen es für 16 zuständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 543 km. Diese Gewässer gliedern sich wie folgt:





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

Tabelle 16 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum EL03

		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	
EL03OW01-00	Elbe – von der Saale bis Mdg Weinske (=Schwarzer Graben)	Gewässeranteil in ST	ST	398,2	383,7	203	F	20	nat	3	O-Wert n.e.	nicht ok	3	nicht gut	
EL03OW02-00	Fundergraben – von der Mündung in die Elbe bis zum Ursprung	nur ST	ST	32,3	32,3	12	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
EL03OW03-00	Rosel – von der Mündung in die Elbe bis zur Quelle	Gewässeranteil in ST	ST	193,4	155,8	30	F	16	nat	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
EL03OW04-00	Olbitzbach einschließlich Fauler Graben – von der Mündung in die Elbe bis zu den Quellen	nur ST	ST	39,4	39,4	19	F	16	nat	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
EL03OW05-00	Fließ(graben), (Eutzscher) Kanal, Landwehr, Graubach, Zuggraben – von der Mündung bis zu den Ursprüngen Landwehr, Graubach, Flutgraben	nur ST	ST	212,1	212,1	105	F	19	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
EL03OW06-00	Kemberger Flieth einschließlich Parnitzer Wasser und Grubenmühlbach – von der Mündung in den Kanal (Fließ) bis zu den Quellen	nur ST	ST	73,3	73,3	35	F	16	nat	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
EL03OW07-00	Bergwitzsee – See und Einzugsgebiet	nur ST	ST	7,2	7,2	See	S	13	AWB	U	U	ok	2	gut	
EL03OW08-00	Ziekoer Bach – von der Mündung in die Elbe bis zu den Quellen	nur ST	ST	15,8	15,8	6	F	16	nat	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
EL03OW09-00	Wörpener Bach – von der Mündung in die Elbe bis zu den Quellen	nur ST	ST	27,0	27,0	9	F	16	nat	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
EL03OW10-00	Grieboer Bach – von der Mündung in die Elbe bis zu den Quellen	nur ST	ST	25,8	25,8	12	F	16	nat	3	ok	ok	3	gut	
EL03OW11-00	Rischebach einschließlich Krähebach – von der Mündung in die Elbe bis zu den Quellen	nur ST	ST	61,4	61,4	24	F	16	nat	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
EL03OW12-00	Fauler Bach – von der Mündung in die Wendel (Altarm der Elbe) bis zu den Quellen	nur ST	ST	17,1	17,1	8	F	16	HMWB	4	ok	ok	4	gut	
EL03OW13-00	Zahna einschließlich Drehningsbach, Kleiner Mühlgraben – von der Einmündung in die Hohndorfer Rinne bis zu den jeweiligen Quellen	Gewässeranteil in ST	ST	177,9	130,0	42	F	16	nat	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
EL03OW14-00	Pretzcher Bach einschließlich Moschwiger Mühlbach – von der Mündung in die Alte Elbe bis zu den Quellen	nur ST	ST	36,1	36,1	14	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
EL03OW15-00	Kiessee Prettin – See und Einzugsgebiet	Gewässeranteil in ST	ST	5,1	4,6	See	S	14	AWB	U	U	ok	2	gut	
EL03OW16-00	Schahmühlenbach einschließlich Lausiger Teichgraben – von der Mündung in die Elbe bis zu den Quellen	Gewässeranteil in ST	ST	29,5	25,8	18	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
EL03OW17-00	Dommitzcher Grenzbach-2 – von Stauwurzel Stausee bis Mdg In Elbe	geringer Flächenanteil ST	SN	42,7	0,1	--	F	14	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
EL03OW18-00	Dommitzcher Grenzbach-1 – von Quelle bis Stauwurzel Stausee	Gewässeranteil in ST	SN	12,9	5,9	6	F	14	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	5	gut	

**Legende:** Zwischenbewertung Biologie und Gesamtbewertung des ökol. Zustandes nach WRRL      Allgemeine phys.-chem. Parameter und Spezifische Stoffe      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.

U unbewertet	2 gut	4 unbefriedigend	ok Orientierungswerte eingehalten	gut OWK ist in einem gutem Zustand
1 sehr gut	3 mäßig	5 schlecht	O-Werte n.e. / nicht ok Orientierungswerte nicht eingehalten	nicht gut OWK ist nicht in einem gutem Zustand

### Verbale Auswertung der OWK im Betrachtungsraum EL03

Für die Wasserkörper im Betrachtungsraum **Elbe von Weinske bis Saale** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten überwiegend „unbefriedigende“ Zustandsklassen (7 von 16 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist). In 2 OWK mussten die biologischen Qualitätskomponenten insgesamt aufgrund der Bewertung des Fischbestandes als „schlecht“ eingestuft werden.

Die Orientierungswerte für die allgemeinen physikalisch-chemischen Parameter wurden i.d.R. in den OWK nicht eingehalten. Dies wurde insbesondere durch Defizite bei den Gehalten von Nährstoffen (Phosphor und Ammonium) sowie Sauerstoff und TOC verursacht.

Für die Flussgebietsspezifischen Schadstoffe nach Anlage 4 der WRRL-VO LSA wurden in 1 OWK des Betrachtungsraumes Überschreitungen der UQN für Zink und Arsen 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 16 OWK des Betrachtungsraumes Elbe von Weinske bis Saale, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

- 0 OWK – „sehr gut“
- 2 OWK – „gut“
- 5 OWK – „mäßig“
- 7 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 wurden durch den Parameter Fluoranthen und Benzo[a]pyren verursacht. Insgesamt ergibt sich folgende Einschätzung für den Betrachtungsraum:

- 15 OWK – „gut“
- 1 OWK – „nicht gut“