

3.2.3.11 SE04 – Schwarze Elster

Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „SE04 Schwarze Elster“ liegt im Osten des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 535 km² (Anteil des Landes Sachsen-Anhalt am Betrachtungsraum) leben 22.900 Einwohner.



Das Gebiet ist zu 36% von Wald bedeckt, 51% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 55 t/a in die Gewässer, ohne Hotspot von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leiten 6 kommunale Kläranlagen ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein, davon haben 2 die Größenklasse 3 oder größer (≥ 5.000 EGW). Weiterhin gibt es 3 industrielle und gewerbliche Direkteinleiter.

Gewässerübersicht

Sachsen-Anhalt hat Anteile an 15 Oberflächenwasserkörpern des Betrachtungsraumes, von denen es für 5 zuständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 272 km. Diese Gewässer gliedern sich wie auf der folgenden Seite dargestellt.

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

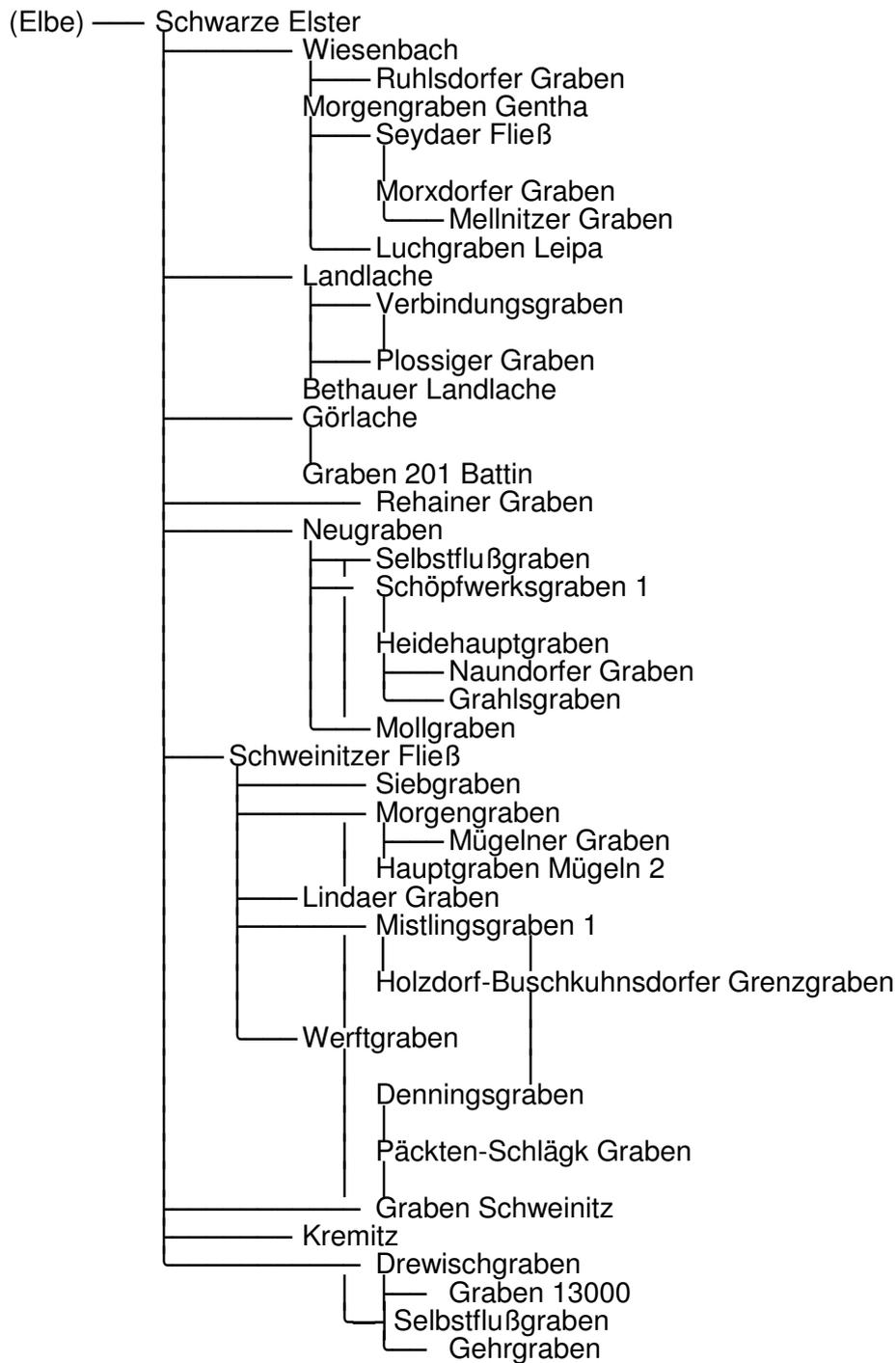


Tabelle 17 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum SE04

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
SE04OW01-00	Schwarze Elster – von der Mündung in die Elbe bis Scheidelache	Gewässeranteil in ST	ST	90,9	86,4	57	F	17	nat	3	ok	ok	3	gut
SE04OW02-00	Wiesenbach, einschließlich Seydaer Fließ und Morgengraben – von der Mündung in die Schwarze Elster bis zu den Ursprüngen	Gewässeranteil in ST	ST	175,0	114,8	40	F	19	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
SE04OW03-00	Landlache mit Saulachgraben – von der Mündung in die Schwarze Elster bis zu den Ursprüngen	Gewässeranteil in ST	ST	77,2	72,5	42	F	19	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SE04OW04-00	Neugraben (einschl. Zuflüsse) – von der Mündung in die Schwarze Elster bis Mollgraben	Gewässeranteil in ST	ST	111,2	108,1	57	F	19	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SE04OW04-01	Neugraben – von Mollgraben bis Abschlag von der Schwarzen Elster	Gewässeranteil in ST	BB	30,2	6,5	8	F	19	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SE04OW04-02	Mollgraben – von der Mündung in den Neugraben bis Züllsdorfer Schöpfwerksgraben	Gewässeranteil in ST	BB	28,6	21,0	7	F	19	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SE04OW05-00	Schweinitzer Fließ einschließlich Bach aus Linda – von der Mündung in die Schwarze Elster bis Wertgraben	Gewässeranteil in ST	ST	164,6	102,9	41	F	17	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SE04OW05-01	Schweinitzer Fließ –	Gewässeranteil in ST	BB	75,8	1,9	3	F	15	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SE04OW05-02	Wertgraben – von Mündung in das Schweinitzer Fließ bis Quelle	Gewässeranteil in ST	BB	15,4	0,3	1	F	14	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SE04OW05-03	Sorgengraben – von der Mündung in den Wertgraben bis zu den Ursprüngen	minimaler Flächenanteil ST	BB	34,5	0,1	--	F	99	AWB	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SE04OW06-00	Kremitz –	Gewässeranteil in ST	BB	65,4	13,2	7	F	15	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	5	gut
SE04OW09-00	Drewischgraben – von der Mündung in die Schwarze Elster bis Landesgrenze	Gewässeranteil in ST	BB	4,0	2,8	4	F	19	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SE04OW09-01	Drewischgraben – von der Landesgrenze bis Quelle	minimaler Flächenanteil ST	BB	9,0	0,0	--	F	99	AWB	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SE04OW10-00	Gehrgaben – von der Mündung in den Drewischgraben bis Quelle	Gewässeranteil in ST	BB	16,8	1,7	2	F	19	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SE04OW11-00	Graben 13000 – von der Mündung in den Drewischgraben bis Quelle	Gewässeranteil in ST	BB	15,6	3,1	3	F	99	AWB	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	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 SE04

Für die Wasserkörper im Betrachtungsraum **Schwarze Elster** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten überwiegend „unbefriedigende“ Zustandsklassen (3 von 5 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist). In 1 OWK mussten die biologischen Qualitätskomponenten insgesamt aufgrund der Bewertung des Fischbestandes als „schlecht“ eingestuft werden.

Die Orientierungswerte für die allgemeinen physikalisch-chemischen Parameter wurden nur in 1 OWK eingehalten. In den anderen OWK wurde insbesondere Defizite bei den Gehalten von Nährstoffen (Phosphor und Ammonium) sowie Sauerstoff und TOC ermittelt.

Für die Flussgebietspezifischen Schadstoffe nach Anlage 4 der WRRL-VO LSA wurde in keinem OWK des Betrachtungsraumes eine Überschreitung der UQN ermittelt.

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

Zusammenfassend ergeben sich für die 5 OWK des Betrachtungsraumes Schwarze Elster, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

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

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

- 5 OWK – „gut“
- 0 OWK – „nicht gut“