

3.2.3.24 SAL18 – Großer Graben

Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „SAL18 Großer Graben“ liegt im Westen des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 608 km² (Anteil des Landes Sachsen-Anhalt am Betrachtungsraum) leben 44.100 Einwohner.



Das Gebiet ist zu 7% von Wald bedeckt, 79% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 16.000 t/a in die Gewässer, mit 90 Hotspots von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leiten 14 kommunale Kläranlagen ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein, davon hat 1 die Größenklasse 3 oder größer (≥ 5.000 EGW). Weiterhin gibt es 11 industrielle und gewerbliche Direkteinleiter.

Gewässerübersicht

Sachsen-Anhalt hat Anteile an 23 Oberflächenwasserkörpern des Betrachtungsraumes, von denen es für 12 zu-ständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 292 km. Diese Gewässer gliedern sich wie auf der folgenden Seite dargestellt.

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

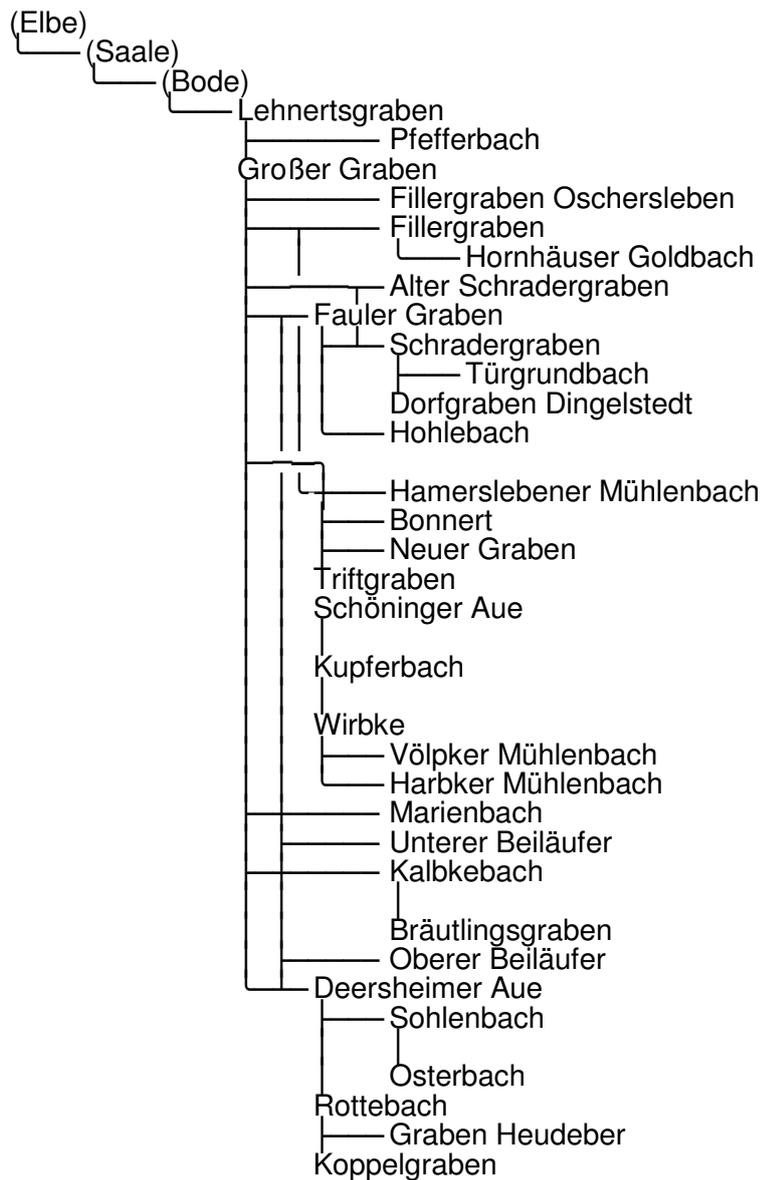


Tabelle 30 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum SAL18

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
SAL18OW01-00	Großer Graben – von Beginn (Schiffgraben Ost) bis Mündung in die Bode	Gewässeranteil in ST	ST	216,6	215,4	118	F	6_K	AWB	5	O-Wert n.e.	nicht ok	5	gut
SAL18OW02-00	Winnigstedter Tiefenbach – von Quelle bis Mündung in den Großen Graben	kein Anteil ST	NI	25,7	--	--	F	18	HMWB	XXX	U	U	4	gut
SAL18OW03-00	Triftgraben / Linker Beiläufer – von Beginn bis Mündung in den Großen Graben	Gewässeranteil in ST	NI	44,4	33,2	17	F	19	AWB	XXX	U	U	5	gut
SAL18OW04-00	Soltau – von Zusammenfluß Wiesengraben und Ostbach bis Mündung in den Großen Graben	kein Anteil ST	NI	9,5	--	--	F	18	HMWB	XXX	U	U	4	gut
SAL18OW05-00	Ostbach – von Quelle bis Zusammenfluß mit Wiesengraben	kein Anteil ST	NI	22,2	--	--	F	6	HMWB	XXX	U	U	5	gut
SAL18OW06-00	Wiesengraben (Westbach) – von Quelle bis Zusammenfluß mit Ostbach	kein Anteil ST	NI	10,9	--	--	F	18	HMWB	XXX	U	U	4	gut
SAL18OW07-00	Feldgraben – von Beginn bis Mündung in den Großen Graben	kein Anteil ST	NI	14,5	--	--	F	19	HMWB	XXX	U	U	5	gut
SAL18OW08-00	Deersheimer Aue – von Quelle bis uh Einmündung Sohlenbach (oh Zilly)	nur ST	ST	58,4	58,4	19	F	6	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	nicht gut
SAL18OW09-00	Deersheimer Aue – von uh Einmündung Sohlenbach (oh Zilly) bis Waldrand bei Deersheim	nur ST	ST	16,9	16,9	5	F	6_K	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	nicht gut
SAL18OW10-00	Deersheimer Aue – von Waldrand bei Deersheim bis Mündung in den Großen Graben	nur ST	ST	24,8	24,8	10	F	6_K	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	nicht gut
SAL18OW11-00	Kalbkebach – von "Quelle" bis Mündung in den Großen Graben	nur ST	ST	36,1	36,1	14	F	6_K	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
SAL18OW12-00	Marienbach – von "Quelle" bis Mündung in den Großen Graben	nur ST	ST	22,2	22,2	11	F	6_K	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SAL18OW13-00	Schöninger Aue – von Quelle (Oberlauf = Wirbke) bis uh Einmündung Mühlenbach aus Völpke	Gewässeranteil in ST	ST	64,1	57,7	26	F	6_K	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SAL18OW14-00	Schöninger Aue – von uh Einmündung Mühlenbach aus Völpke (Mittellauf=Kupferbach) bis oh Einmündung Missaue	Gewässeranteil in ST	ST	20,3	12,5	5	F	6_K	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
SAL18OW15-00	Schöninger Aue – von uh Einmündung Missaue bis Mündung in den Großen Graben	grenzbildendes Gewässer	ST	48,5	21,8	14	F	6_K	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SAL18OW16-00	Missaue – von Quelle bis Mündung in die Schöninger Aue	kein Anteil ST	NI	41,4	--	--	F	18	AWB	XXX	U	U	5	gut
SAL18OW17-00	Dammbach – von ?? bis Mündung in die Schöninger Aue	kein Anteil ST	NI	6,8	--	--	F	18	HMWB	XXX	U	U	5	gut
SAL18OW18-00	Bremsenbach – von Quelle bis Mündung in den Dammbach	kein Anteil ST	NI	17,0	--	--	F	18	nat	XXX	U	U	4	gut
SAL18OW19-00	Lahbach – von Quelle bis ??	kein Anteil ST	NI	22,1	--	--	F	18	HMWB	XXX	U	U	4	gut
SAL18OW20-00	Jerxheim-Söllinger Randgraben – von Quelle bis Mündung in die Schöninger Aue	kein Anteil ST	NI	16,9	--	--	F	19	AWB	XXX	U	U	5	gut
SAL18OW21-00	Hamersleber Mühlenbach – von "Quelle" bis Mündung in den Linken Beiläufer	nur ST	ST	48,3	48,3	25	F	6_K	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SAL18OW22-00	Hohlebach (Rottegraben) – von Quellen im Huy bis Mündung in den Faulen Graben	nur ST	ST	35,3	35,3	19	F	6_K	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SAL18OW23-00	Hornhäuser Goldbach – von "Quelle" bis Mündung in den Fillergraben	nur ST	ST	25,3	25,3	9	F	6_K	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	nicht 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 SAL18

Für die Wasserkörper im Betrachtungsraum **Großer Graben** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten „unbefriedigende“ oder „schlechte“ Zustandsklassen (12 von 12 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist). Die „schlechten“ Einstufungen erfolgten i.d.R. durch die Bewertungen des Makrozoobenthos und des Fischbestandes.

Die Orientierungswerte für die allgemeinen physikalisch-chemischen Parameter wurden in keinem OWK eingehalten. Dabei wurden insbesondere Abweichungen für den Sauerstoffgehalt und oft für die Parameter pH-Wert, TOC und BSB ermittelt.

Für die Flussgebietspezifischen Schadstoffe nach Anlage 4 der WRRL-VO LSA wurde in 1 OWK des Betrachtungsraumes eine Überschreitung der UQN für Bentazon ermittelt.

Aus den o.g. Ergebnissen folgen ausschließlich „unbefriedigende“ und „schlechte“ ökologische Zustände / Potenziale für die OWK im Betrachtungsraum.

Zusammenfassend ergeben sich für die 12 OWK des Betrachtungsraumes Großer Graben, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

- 0 OWK – „sehr gut“
- 0 OWK – „gut“
- 0 OWK – „mäßig“
- 7 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 ist auf Nitrat zurückzuführen. Insgesamt ergibt sich folgende Einschätzung für den Betrachtungsraum:

- 9 OWK – „gut“
- 3 OWK – „nicht gut“