

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.

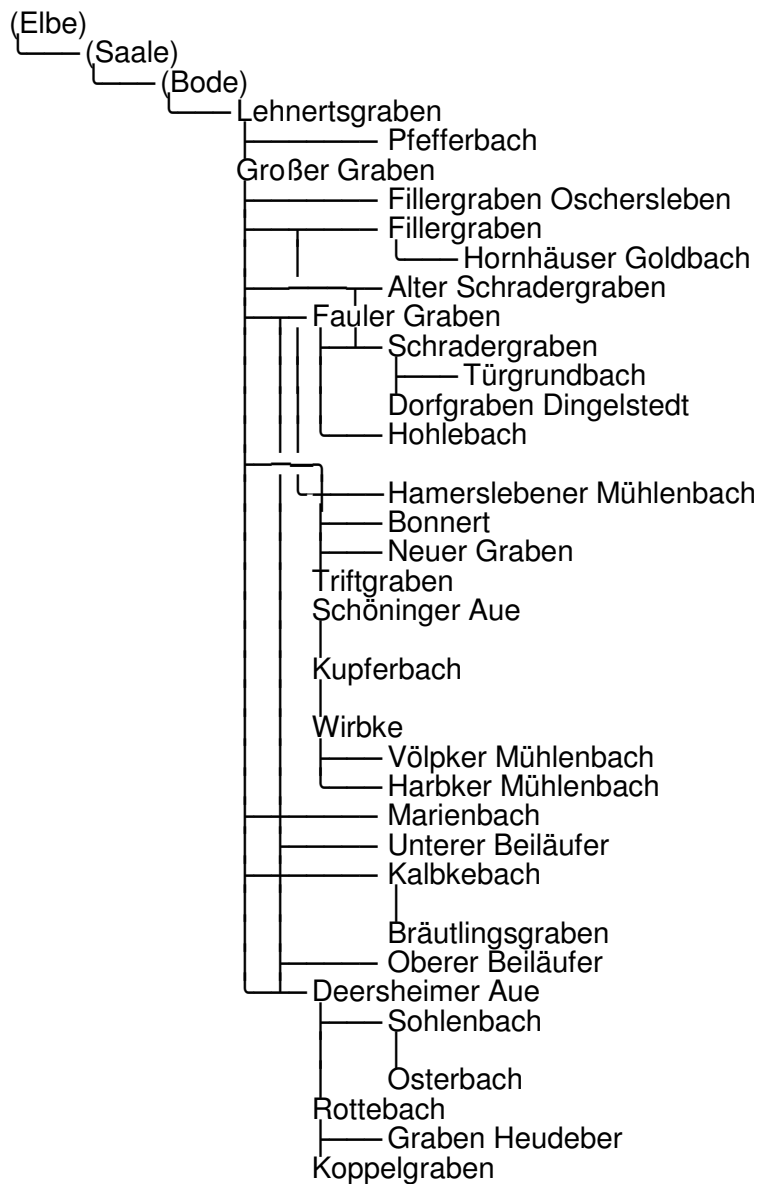


Tabelle 30 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum SAL18

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 (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	
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 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 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“