

3.2.3.16 SAL06 – Saale von Weiße Elster bis Wipper

Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „SAL06 Saale von Weiße Elster bis Wipper“ liegt im Süden des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 1.141 km² (Anteil des Landes Sachsen-Anhalt am Betrachtungsraum) leben 343.500 Einwohner.



Das Gebiet ist zu 5% von Wald bedeckt, 73% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 6.400 t/a in die Gewässer, mit 41 Hotspots von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leiten 12 kommunale Kläranlagen ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein, davon haben 6 die Größenklasse 3 oder größer (≥ 5.000 EGW). Weiterhin gibt es 11 industrielle und gewerbliche Direkteinleiter.

Gewässerübersicht

Sachsen-Anhalt hat Anteile an 15 Oberflächenwasserkörper des Betrachtungsraumes und ist für diese alle zuständig. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 366 km. Diese Gewässer gliedern sich wie auf der folgenden Seite dargestellt.

Im Betrachtungsraum gibt es 1 See, der im Betrachtungszeitraum (2005-2008) beprobt wurde:

- Süßer See

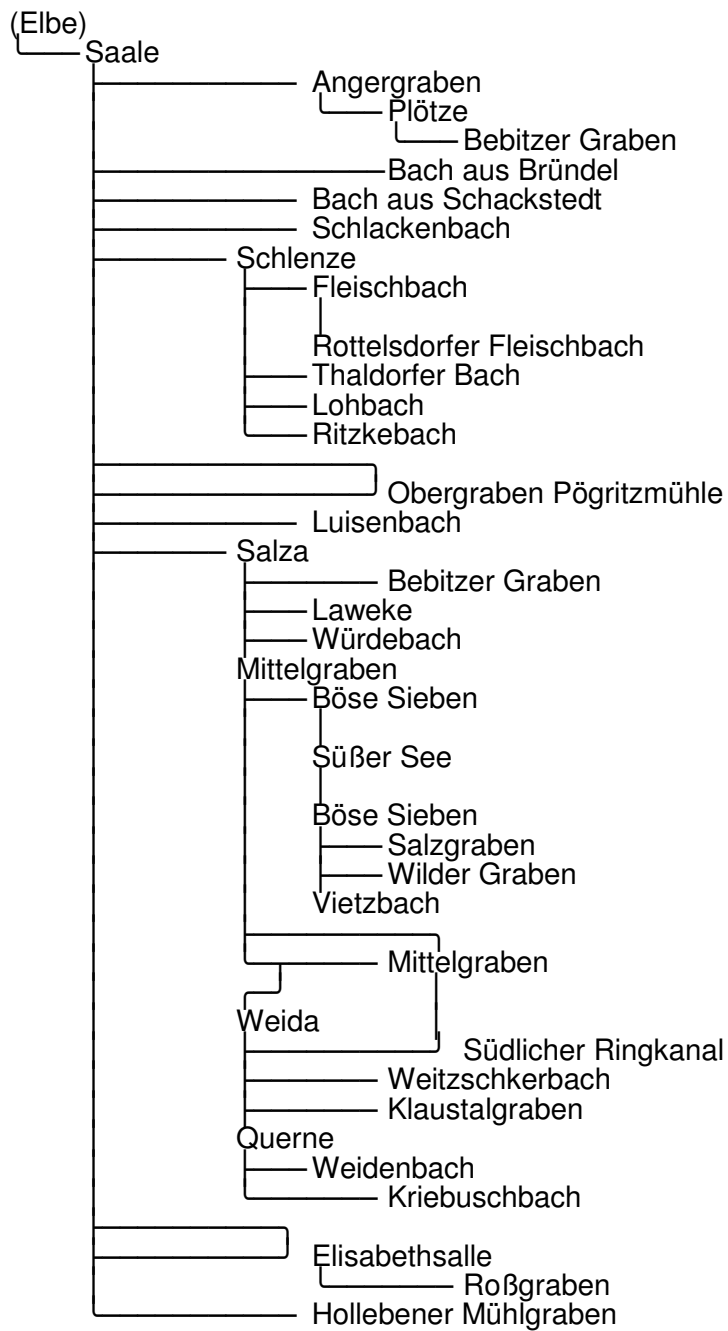


Tabelle 22 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum SAL06

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	
SAL06OW01-00	Saale – von Einmündung Weiße Elster bis Einmündung Wipper	nur ST	ST	358,5	358,5	111	F	17	HMWB	5	O-Wert n.e.	nicht ok	5	gut	
SAL06OW02-00	Bach aus Schackstedt – von Quelle bis Mündung in Saale	nur ST	ST	20,3	20,3	6	F	6	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	nicht gut	
SAL06OW03-00	Schlackenbach – von Quelle bis Mündung in Saale	nur ST	ST	33,2	33,2	8	F	6	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
SAL06OW04-00	Schlenze – von Quelle bis Mündung in Saale	nur ST	ST	111,9	111,9	42	F	6	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	nicht gut	
SAL06OW05-00	Salza – von Beginn (Straße von Wansleben zur Straße Seeburg-Langenbogen) bis Mündung in Saale	nur ST	ST	39,7	39,7	14	F	6	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
SAL06OW06-00	Laweke – von Quelle bis Mündung in Salza	nur ST	ST	49,0	49,0	14	F	6	nat	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
SAL06OW07-00	Würdebach – von Quelle bis Mündung in Salza	nur ST	ST	68,6	68,6	16	F	6	HMWB	5	O-Wert n.e.	nicht ok	5	gut	
SAL06OW08-00	Hornburger Graben-Mittelgraben-Südlicher Ringkanal-Schmiergraben – von Zuflüssen bis Beginn Salza	nur ST	ST	47,8	47,8	22	F	6	AWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
SAL06OW09-00	Querne-Weida – von oh Querfurt (Einmündung Leimbacher Graben) bis Abzweig Südlicher Ringkanal (Nullschleuse)	nur ST	ST	145,1	145,1	49	F	6	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	nicht gut	
SAL06OW10-00	Querne – von Quelle bis oh Querfurt (Einmündung Leimbacher Graben)	nur ST	ST	50,0	50,0	18	F	6	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
SAL06OW11-00	Seenkette Bindersee-Kerner See einschließlich Nördlicher Ringkanal/Verbinungsgraben – Seenkette Bindersee-Kerner See einschließlich Nördlicher Ringkanal/Verbinungsgraben	nur ST	ST	7,4	7,4	3	F	21	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
SAL06OW12-00	Süßer See – See und Einzugsgebiet	nur ST	ST	19,4	19,4	See	S	11 1	nat	U	U	ok	4	gut	
SAL06OW13-00	Böse Sieben – von Werksbahnbrücke über B 80 uh Wimmelburg bis Mündung in Süßen See	nur ST	ST	98,0	98,0	34	F	6	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	nicht gut	
SAL06OW14-00	Böse Sieben – von Vietzbach/Böse Sieben bis Werksbahnbrücke über B 80 uh Wimmelburg	nur ST	ST	43,0	43,0	13	F	6	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	nicht gut	
SAL06OW15-00	Götsche – von Quelle bis Mündung in Saale	nur ST	ST	49,1	49,1	16	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	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 SAL06

Für die Wasserkörper im Betrachtungsraum **Saale von Weiße Elster bis Wipper** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten überwiegend „schlechte“ Zustandsklassen (11 von 15 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist).

Die Orientierungswerte für die allgemeinen physikalisch-chemischen Parameter wurden in keinem OWK eingehalten. Dabei wurden insbesondere Abweichungen bei den Gehalten von Nährstoffe (Ammonium, Phosphor) und oft für die Parameter Sauerstoff, TOC, BSB und Chlorid ermittelt.

Für die Flussgebietspezifischen Schadstoffe nach Anlage 4 der WRRL-VO LSA wurden in 2 OWK des Betrachtungsraumes Überschreitungen von UQN ermittelt. Ursachen waren u.a. Zink, Organozinnverbindungen und 1-2-Dibromethan.

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

Zusammenfassend ergeben sich für die 15 OWK des Betrachtungsraumes Schwarze Elster, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

- 0 OWK – „sehr gut“
- 0 OWK – „gut“
- 0 OWK – „mäßig“
- 4 OWK – „unbefriedigend“
- 11 OWK – „schlecht“

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

- 10 OWK – „gut“
- 5 OWK – „nicht gut“