

3.2.3.25 SAL19 – Bode von Großer Graben bis Mündung

Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „SAL19 Bode von Großer Graben bis Mündung“ liegt im Zentrum des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 718 km² (Betrachtungsraum liegt vollständig im Land Sachsen-Anhalt) leben 74.000 Einwohner.



Das Gebiet ist zu 2% von Wald bedeckt, 87% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 3.900 t/a in die Gewässer, mit 18 Hotspots von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leiten 5 kommunale Kläranlagen ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein, davon haben 3 die Größenklasse 3 oder größer (≥ 5.000 EGW). Weiterhin gibt es 13 industrielle und gewerbliche Direkteinleiter.

Die Bode ab unterhalb Oschersleben bis zur Mündung in die Saale ist morphologisch grundlegend vom Menschen verändert worden. Sie verläuft kanalartig und tief eingeschnitten, die Ufer sind mit groben Steinen ausgelegt. Mehrere Wehre stellen als Gewässerquerverbauungen Einschnitte in der Längsbewanderbarkeit der Bode dar.

Die Einmündung der **Ehle** bei Rothenförde, die salzbelastete **Marbe** und vor allem die salzhaltigen Ableitungen aus dem Sodawerk im Stadtgebiet von Staßfurt führen zu einer deutlichen Beeinträchtigung der Wassergüte der Bode.

Gewässerübersicht

Der Betrachtungsraum ist in 16 Oberflächenwasserkörper eingeteilt, für die alle das Land Sachsen-Anhalt zuständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 219 km. Diese Gewässer gliedern sich wie auf der folgenden Seite dargestellt.

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

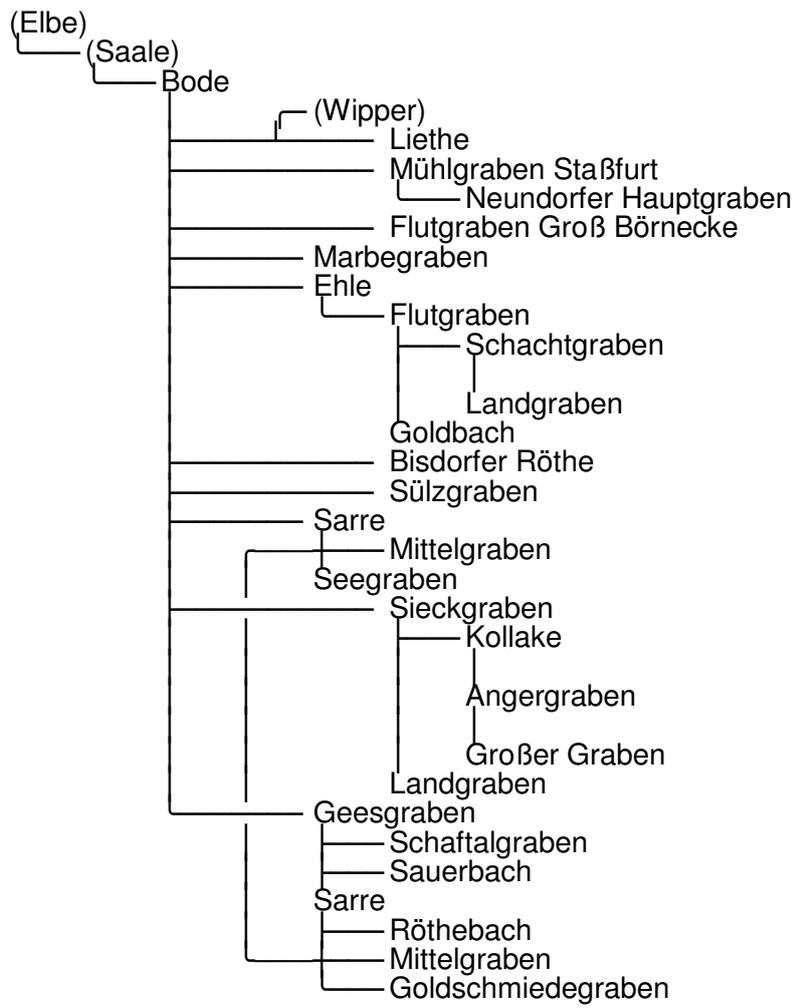


Tabelle 31 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum SAL19

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
SAL19OW01-00	Bode – von Wehr Staßfurt bis Mündung in die Saale	nur ST	ST	70,1	70,1	20	F	17	nat	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
SAL19OW02-00	Bode – von Einmündung Lehnertsgraben bis Wehr Staßfurt	nur ST	ST	90,2	90,2	33	F	17	HMWB	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
SAL19OW03-00	Geesgraben – Quellarme aus Dreileben und Gr Rodensleben bis Mündung in die Bode	nur ST	ST	111,5	111,5	39	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	nicht gut
SAL19OW04-00	Mühlgraben Hadmersleben – von Abzweig oh Hadmersleben bis Mündung in die Bode (u.a.Kollake, Sieckgraben extra)	nur ST	ST	27,1	27,1	8	F	17	nat	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut
SAL19OW05-00	Sieckgraben – von Quelle bis oh Zusammenfluß mit Angergraben	nur ST	ST	28,8	28,8	8	F	18	HMWB	5	O-Wert n.e.	nicht ok	5	gut
SAL19OW06-00	Sarre – von Quelle bis Mündung in die Bode	nur ST	ST	70,8	70,8	27	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SAL19OW07-00	Sülzgraben – von Quelle bei Schwaneberg bis Mündung in die Bode	nur ST	ST	13,5	13,5	7	F	6_K	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	nicht gut
SAL19OW09-00	Ehle – von Quelle bei Hadmersleben bis Mündung in die Bode	nur ST	ST	81,8	81,8	28	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	nicht ok	5	gut
SAL19OW10-00	Flutgraben / Goldbach – von Quelle (Goldbach bei Cochstedt) bis oh Zusammenfluß mit Schacht-(Land-)graben zur Ehle	nur ST	ST	36,8	36,8	7	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SAL19OW11-00	Marbe – von Quelle bis Förderstedt B 71	nur ST	ST	49,6	49,6	7	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
SAL19OW12-00	Marbe – von Förderstedt B 71 bis Mündung in die Bode	nur ST	ST	28,3	28,3	7	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
SAL19OW13-00	Goldbach – von Beginn bei Groß Börnecke bis Mündung in Hecklinger HG SAL 19OW01	nur ST	ST	27,1	27,1	8	F	16	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SAL19OW14-00	Mühlengraben Staßfurt – von Abzweig oh Staßfurt bis Mündung in die Bode in Staßfurt	nur ST	ST	34,8	34,8	5	F	17	nat	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut
SAL19OW15-00	Beek – von Quelle oh Hecklingen bis Mündung in den Mühlengraben	nur ST	ST	16,8	16,8	5	F	16	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
SAL19OW16-00	Liethe – von Abschlagwehr Wipper bis oh Einmündung Kabelgraben	nur ST	ST	4,3	4,3	7	F	6	AWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	nicht gut
SAL19OW17-00	Liethe – von oh Einmündung Kabelgraben bis Mündung in die Bode	nur ST	ST	26,8	26,8	3	F	16	AWB	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 SAL19

Für die Wasserkörper im Betrachtungsraum **Bode von Großer Graben bis Mündung** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten überwiegend „unbefriedigende“ oder „schlechte“ Zustandsklassen (14 von 16 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 die Nährstoffe (Ammonium und Phosphor) und oft für die Parameter Chlorid ermittelt.

Für die Flussgebietsspezifischen Schadstoffe nach Anlage 4 der WRRL-VO LSA wurden in 2 OWK des Betrachtungsraumes Überschreitungen von UQN für Bentazon bzw. Dichlorprop ermittelt.

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

Zusammenfassend ergeben sich für die 16 OWK des Betrachtungsraumes Großer Graben, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

- 0 OWK – „sehr gut“
- 0 OWK – „gut“
- 2 OWK – „mäßig“
- 4 OWK – „unbefriedigend“
- 10 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 waren auf Nitrat bzw. Cadmium zurückzuführen. Insgesamt ergibt sich folgende Einschätzung für den Betrachtungsraum:

- 13 OWK – „gut“
- 3 OWK – „nicht gut“