

3.2.3.26 SAL20 – Selke

Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „SAL20 Selke“ liegt im Westen des Bundeslandes und erstreckt sich vom Unterharz bis in das Harzvorland. Auf einer Fläche von 483 km² (Betrachtungsraum liegt vollständig im Land Sachsen-Anhalt) leben 34.000 Einwohner.

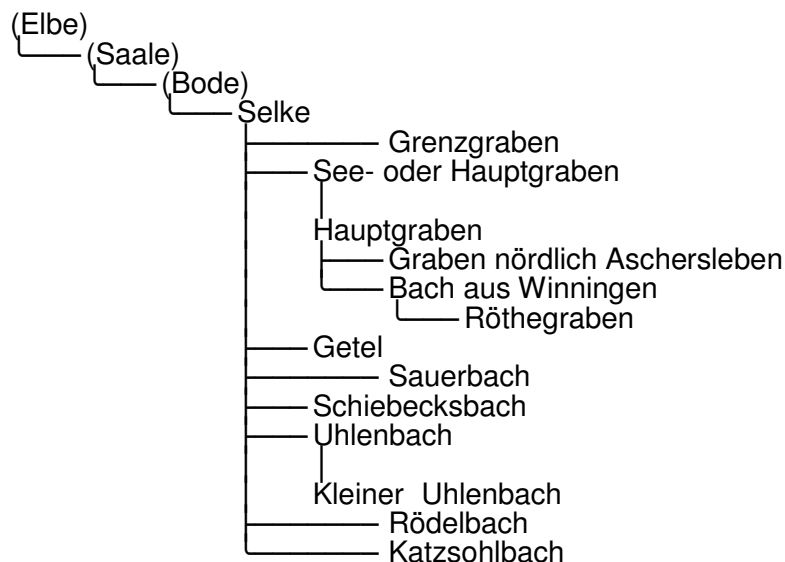


Das Gebiet ist zu 35% von Wald bedeckt, 53% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 2.100 t/a in die Gewässer, mit 15 Hotspots von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leiten 6 kommunale Kläranlagen ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein, davon haben 3 die Größenklasse 3 oder größer (≥ 5.000 EGW). Weiterhin gibt es 9 industrielle und gewerbliche Direkteinleiter.

Gewässerübersicht

Der Betrachtungsraum ist in 10 Oberflächenwasserkörper eingeteilt, für die alle das Land Sachsen-Anhalt zuständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 164 km. Diese Gewässer gliedern sich wie folgt:



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

- Mühlenstau Güntersberge

Tabelle 32 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum SAL20

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	
SAL20OW01-00	Selke – von Ermsleben, Abzw Mühlgraben bis Mdg in die Bode	nur ST	ST	81,7	81,7	28	F	7	HMWB	4	O-Wert n.e.	nicht ok	4	gut	
SAL20OW02-00	Selke – von Selkemühle bis Ermsleben, Abzw Mühlgraben	nur ST	ST	56,9	56,9	26	F	7	nat	2	ok	ok	3	gut	
SAL20OW03-00	Selke – von Ablauf TS Mühlenteich bis Selkemühle	nur ST	ST	137,2	137,2	47	F	5	nat	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
SAL20OW04-00	Selke / TS Mühlenteich Güntersberge – TS Mühlenteich Güntersberge	nur ST	ST	0,7	0,7	See	FS	99	HMWB	U	U	ok	2	gut	
SAL20OW05-00	Selke – von Quelle bis Mdg in TS Mühlenteich	Gewässeranteil in ST		20,0	20,0	13	F	5	nat	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
SAL20OW06-00	Getel – von Quelle bis Mdg in die Selke	nur ST	ST	32,7	32,7	18	F	5	HMWB	5	O-Wert n.e.	nicht ok	5	gut	
SAL20OW07-00	Haupt-/Seegraben – von Quelle bis Mdg in TRL Königsau	nur ST	ST	88,5	88,5	22	F	19	AWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
SAL20OW08-00	TBS Königsau	nur ST	ST	9,8	9,8	See	S	13	AWB	U	U	ok	3	gut	
SAL20OW09-00	Concordiasee	nur ST	ST	12,4	12,4	See	S	13	AWB	U	U	ok	3	gut	
SAL20OW10-00	Haupt-/Seegraben – von Ablaufpumpwerk Königsau bis Mdg in die Selke	nur ST	ST	42,7	42,7	9	F	19	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 SAL20

Für die Wasserkörper im Betrachtungsraum **Selke** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten überwiegend „unbefriedigende“ oder „schlechte“ Zustandsklassen (5 von 10 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 i.d.R. nicht eingehalten. Dabei wurden insbesondere Abweichungen für die Nährstoffe (Ammonium und Phosphor) und oft für die Parameter Sauerstoffgehalt und pH-Wert ermittelt.

Für die Flussgebietsspezifischen Schadstoffe nach Anlage 4 der WRRL-VO LSA wurden in 2 OWK des Betrachtungsraumes Überschreitungen von UQN für Arsen und Zink bzw. Bentazon 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 10 OWK des Betrachtungsraumes Großer Graben, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

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

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

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