

3.2.3.21 SAL12 – Unstrut von Helme bis Mündung

Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „SAL12 Unstrut von Helme bis Mündung“ liegt im Südwesten des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 430 km² (Anteil des Landes Sachsen-Anhalt am Betrachtungsraum) leben 27.000 Einwohner.

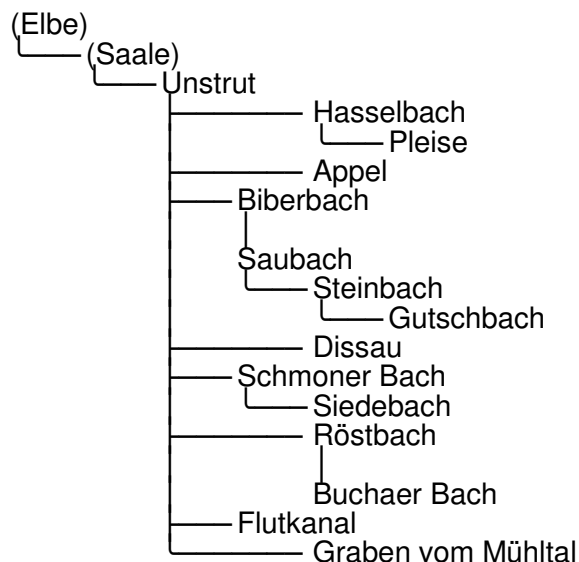


Das Gebiet ist zu 23% von Wald bedeckt, 67% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 2.300 t/a in die Gewässer, mit 16 Hotspots von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leiten 8 kommunale Kläranlagen ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein, davon haben 3 die Größenklasse 3 oder größer (≥ 5.000 EGW). Weiterhin gibt es 2 industrielle und gewerbliche Direkteinleiter.

Gewässerübersicht

Sachsen-Anhalt hat Anteile an 7 Oberflächenwasserkörpern des Betrachtungsraumes, von denen es für 5 zuständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 151 km. Diese Gewässer gliedern sich wie folgt:



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

Tabelle 27 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum SAL12

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	
SAL12OW01-00	Unstrut – von Einmündung Flutkanal bis Mündung in Saale	nur ST	ST	191,6	191,6	56	F	9.2	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
SAL12OW02-00	Schmale Unstrut (Untere Unstrut) – bis Wendelstein-Memleben	Gewässeranteil in ST	TH	259,6	22,2	5	F	9.2	HMWB	XXX	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
SAL12OW03-00	Hasselbach – von Quelle bis Mündung in Unstrut	nur ST	ST	70,1	70,1	28	F	6	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	nicht gut	
SAL12OW04-00	Biberbach – Zuflüsse Steinbach und Saubach (Quelle) bis Mündung in Unstrut	nur ST	ST	58,3	58,3	32	F	6	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
SAL12OW05-00	Schmoner B – von Quelle bis Mdg in Unstrut einschl. Zuflüsse	nur ST	ST	47,4	47,4	20	F	6	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	nicht gut	
SAL12OW06-00	(Klefferbach)/ Röstb /Buchaer Bach – von Quelle bis Mdg in Unstrut einschl. Zuflüsse	Gewässeranteil in ST	ST	29,9	29,9	7	F	6	HMWB	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
SAL12OW07-00	Unstrut-Flutkanal – bis Wendelstein-Memleben	Gewässeranteil in ST	TH	164,1	10,8	3	F	6	AWB	XXX	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 SAL12

Für die Wasserkörper im Betrachtungsraum **Unstrut von Helme bis Mündung** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten mit einer Ausnahme eine „schlechte“ Zustandsklasse (4 von 5 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist). Die 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 bei den Nährstoffen (Ammonium, Phosphor) und oft für die Parameter TOC und BSB ermittelt.

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

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

Zusammenfassend ergeben sich für die 5 OWK des Betrachtungsraumes Unstrut von Helme bis Mündung, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

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

Bei der Bewertung des **Chemischen Zustandes** nach Anlage 5 der WRRL-VO LSA wurden in 2 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, Überschreitungen von UQN festgestellt. Diese sind auf Nitrat zurückzuführen. Insgesamt ergibt sich folgende Einschätzung für den Betrachtungsraum:

- 3 OWK – „gut“
- 2 OWK – „nicht gut“