

### 3.2.3.17 SAL07 – Wipper

#### Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „SAL07 Wipper“ liegt im Südwesten des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 621 km<sup>2</sup> (Betrachtungsraum liegt vollständig im Land Sachsen-Anhalt) leben 72.100 Einwohner.

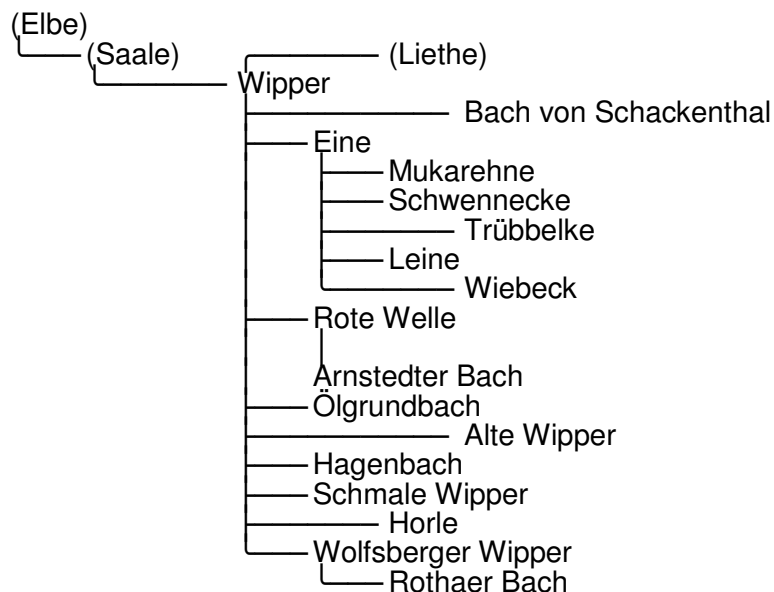


Das Gebiet ist zu 29% von Wald bedeckt, 58% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 6.300 t/a in die Gewässer, mit 53 Hotspots von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leiten 14 kommunale Kläranlagen ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein, davon haben 2 die Größenklasse 3 oder größer ( $\geq 5.000$  EGW). Weiterhin gibt es 7 industrielle und gewerbliche Direkteinleiter.

#### Gewässerübersicht

Der Betrachtungsraum ist in 9 Oberflächenwasserkörper eingeteilt, für die alle das Land Sachsen-Anhalt zuständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 254 km. Diese Gewässer gliedern sich wie folgt:



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

- Talsperre Wippra

Tabelle 23 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum SAL07

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 <sup>2</sup> )	Fläche OWK, Anteil ST (km <sup>2</sup> )	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	
SAL07OW01-00	Wipper – von Einmünd. Eine bis Mündung in Saale	nur ST	ST	78,5	78,5	23	F	7	HMWB	4	O-Wert n.e.	nicht ok	4	nicht gut	
SAL07OW02-00	Wipper – von uh Sandersleben bis Einmündung Eine	nur ST	ST	44,3	44,3	17	F	7	HMWB	5	O-Wert n.e.	nicht ok	5	gut	
SAL07OW03-00	Wipper –	nur ST	ST	128,9	128,9	43	F	7	HMWB	4	O-Wert n.e.	ok	4	nicht gut	
SAL07OW04-00	Wipper – von uh TS Wippra bis Vatterode	nur ST	ST	118,9	118,9	47	F	5	nat	4	O-Wert n.e.	ok	4	gut	
SAL07OW05-00	Wipper / TS Wippra – TS Wippra	nur ST	ST	2,8	2,8	See	FS	99	HMWB	U	U	ok	2	gut	
SAL07OW06-00	Wipper – von Quelle bis oh TS Wippra	nur ST	ST	69,1	69,1	31	F	5	nat	3	O-Wert n.e.	ok	3	gut	
SAL07OW07-00	Eine – von oh Aschersleben bis Einm. in Wipper	nur ST	ST	12,2	12,2	6	F	5	nat	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
SAL07OW08-00	Eine – von oh Welbsleben bis oh Aschersleben	nur ST	ST	34,9	34,9	9	F	5	nat	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut	
SAL07OW09-00	Eine – von Quelle bis oh Welbsleben	nur ST	ST	131,5	131,5	76	F	5	nat	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 SAL07

Für die Wasserkörper im Betrachtungsraum **Wipper** ergaben sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten überwiegend „unbefriedigende“ bis „schlechte“ Zustandsklassen (7 von 9 OWK, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist). Diese Einstufungen erfolgten insbesondere 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 pH-Wert und BSB ermittelt.

Für die Flussgebietspezifischen Schadstoffe nach Anlage 4 der WRRL-VO LSA wurden in 2 OWK des Betrachtungsraumes Überschreitungen von UQN ermittelt. Ursachen waren die Schwermetalle Zink und Kupfer.

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

Zusammenfassend ergeben sich für die 9 OWK des Betrachtungsraumes Wipper, für die Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzungen des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

- 0 OWK – „sehr gut“
- 1 OWK – „gut“
- 1 OWK – „mäßig“
- 3 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:

- 7 OWK – „gut“
- 2 OWK – „nicht gut“