

### 3.2.3.12 VM01 – Mulde von Vereinigung bis Muldestausee

#### Gebietsbeschreibung

Der Betrachtungsraum „VM01 Mulde von Vereinigung bis Muldestausee“ liegt im Südosten des Bundeslandes. Auf einer Fläche von 89 km<sup>2</sup> (Anteil des Landes Sachsen-Anhalt am Betrachtungsraum) leben 3.150 Einwohner.

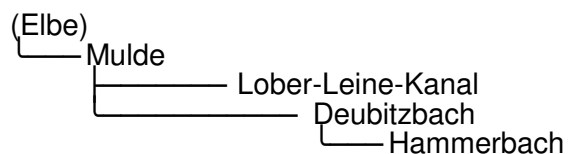


Das Gebiet ist zu 40% von Wald bedeckt, 32% der Fläche werden landwirtschaftlich genutzt. Auf diesen Flächen gibt es einen potentiellen Sedimenteintrag von 120 t/a in die Gewässer, mit 1 Hotspot von mindestens 20 t/a.

Im Betrachtungsraum leitet 1 kommunale Kläranlage ihr gereinigtes Abwasser in die Gewässer ein. Industrielle und gewerbliche Direkteinleiter sind nicht vorhanden.

#### Gewässerübersicht

Sachsen-Anhalt hat Anteile an 6 Oberflächenwasserkörpern des Betrachtungsraumes, von denen es für 1 zuständig ist. Insgesamt haben die WRRL-relevanten Fließgewässer auf dem Landesgebiet eine Länge von 47 km. Diese Gewässer gliedern sich wie folgt:



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

Tabelle 18 – Beschaffenheit der OWK im Betrachtungsraum VM01

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
VM01OW01-00	Mulde – von Muldestausee bis Einmündung Freiburger Mulde	Gewässeranteil in ST	SN	226,3	44,5	11	F	17	nat	XXX	O-Wert n.e.	nicht ok	4	gut
VM01OW01-01	Graben aus Tiefensee – incl. Zschernegraben	grenzbildendes Gewässer	SN	8,0	0,8	4	F	--	--	XXX	U	U	U	U
VM01OW02-00	Lober-Leine-Kanal – von Mündung ind die Mulde bis Einmündung Leine	Gewässeranteil in ST	SN	2,1	0,5	5	F	15	HMWB	XXX	O-Wert n.e.	nicht ok	5	nicht gut
VM01OW03-00	Schleifbach (einschließlich Deubitzbach – von der Mündung in die Mulde bis zu den Quellen)	Gewässeranteil in ST	SN	37,0	15,5	18	F	16	nat	XXX	O-Wert n.e.	ok	3	gut
VM01OW04-00	Hammerbach – von Quelle bis Mündung Schleifbach	Gewässeranteil in ST	ST	28,9	26,7	9	F	16	nat	5	O-Wert n.e.	ok	5	gut
VM01OW05-00	TRL Rösa (Seelhausener See) – See und Einzugsgebiet	Gewässeranteil in ST	SN	14,1	1,5	See	S	--	--	XXX	U	U	U	U

**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 VM01

Für den Wasserkörper im Betrachtungsraum **Mulde von der Vereinigung bis zum Muldestausee**, für den Sachsen-Anhalt zuständig ist (Hammerbach), ergab sich bei der Zwischenbewertung für die biologischen Komponenten eine „schlechte“ Zustandsklasse. Ursache hierfür ist die Bewertung des Fischbestandes.

Die Orientierungswerte für die allgemeinen physikalisch-chemischen Parameter wurden im OWK nicht eingehalten. Es lagen Abweichungen für die Parameter TOC und pH-Wert vor.

Für die Flussgebietspezifischen Schadstoffe nach Anlage 4 der WRRL-VO LSA wurde in Sachsen-Anhalt keine Überschreitung der UQN ermittelt.

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

Zusammenfassend ergeben sich für den OWK des Betrachtungsraumes Mulde von der Vereinigung bis zum Muldestausee, für den Sachsen-Anhalt zuständig ist, folgende Einschätzung des **Ökologischen Zustandes / Potenzials**:

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

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

- 1 OWK – „gut“
- 0 OWK – „nicht gut“