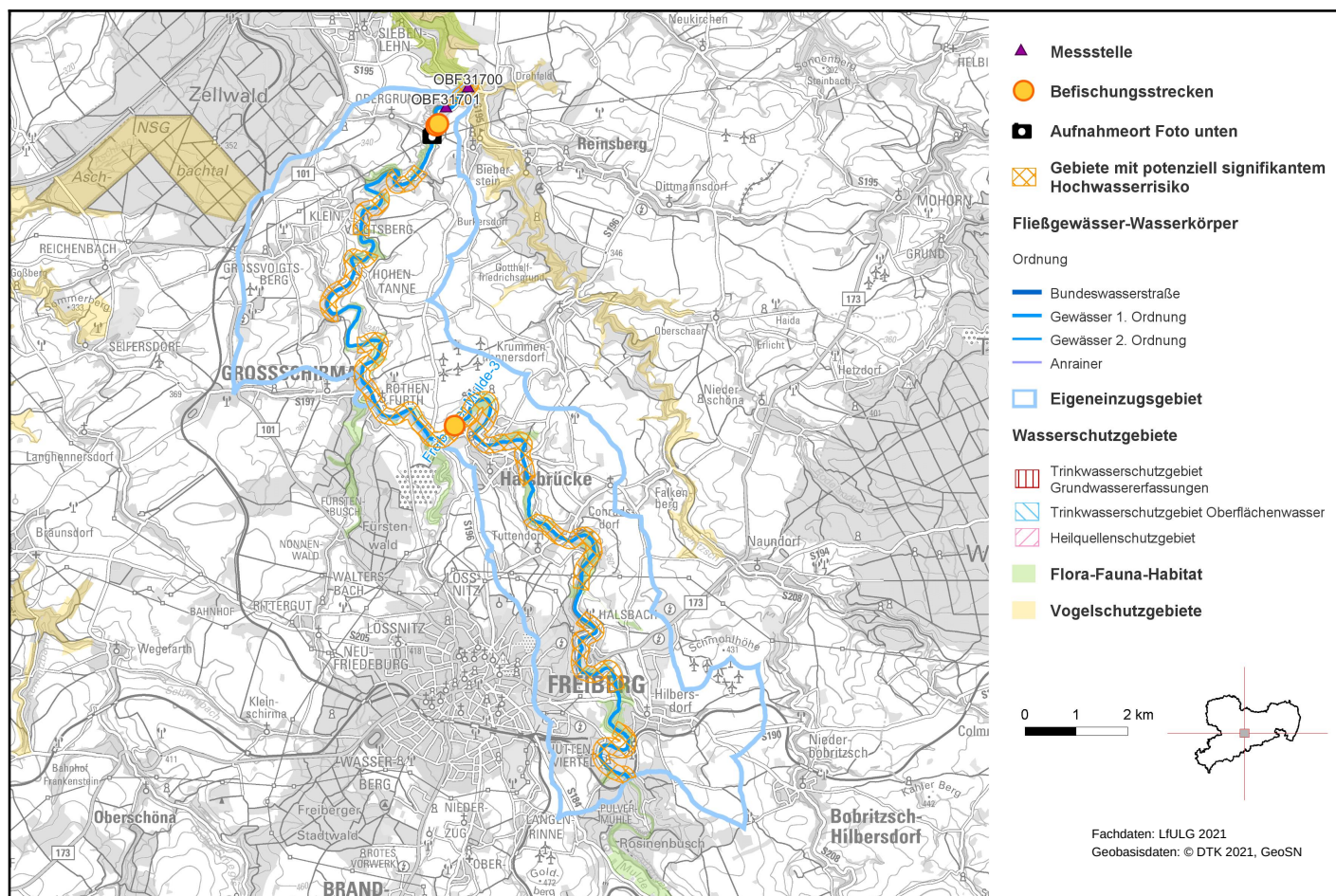


Freiberger Mulde-3 (DESN_542-3)



1. Allgemeine Angaben zum Oberflächenwasserkörper (OWK)

Gewässerart	Fließgewässer
OWK-ID	DESN_542-3
OWK-Name	Freiberger Mulde-3
Verlauf ab	Eisenbahnbrücke Muldenhütten
Verlauf bis	Mündung Bobritzsch
Länge	25,95 km
Eigeneinzugsgebiet	48,22 km ²
Gesamteinzugsgebiet	361,21 km ²
Gewässername	Freiberger Mulde
Gewässerordnung	1
Wasserkörpereinstufung	natürlich (NWB)

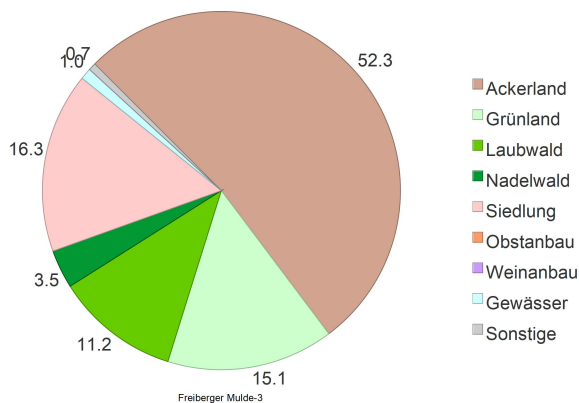


Foto: LfULG

Freiberger Mulde-3 (DESN_542-3)

Ausweisungsgründe (erheblich verändert)	-
Vorranggewässer	nein
Zielerreichungsgewässer	nein
OWK-Oberlieger	Freiberger Mulde-2 (DESN_542-2)
seitl. einmündende OWK (in Fließrichtung)	Münzbach-2 (DESN_54216-2), Kleinwaltersdorfer Bach (DESN_542192)
OWK-Unterlieger	Freiberger Mulde-4 (DESN_542-4)
Grundwasserkörper	Obere Freiberger Mulde (DESN_FM-1), Striegis (DESN_FM-2-2), Untere Freiberger Mulde (DESN_FM-2-1)
Gewässertyp nach LAWA	Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse (Typ: 9)
Fischgemeinschaften	Cyprinidengeprägte Gewässer des Rhithrals, Salmonidengeprägte Gewässer des Metarhithrals
Bergbaulich beeinflusstes Gewässer	ja: Altbergbau (Erze, Spate, Steinkohle)
Abwasserbedingtes Defizitgewässer	ja
prioritäres Gebiet Landwirtschaft (Nitrat)	nein
prioritäres Gebiet Landwirtschaft (Phosphat)	nein

2. Landnutzung bezogen auf das Eigeneinzugsgebiet (nur sachsenweit, Angabe in Prozent)



3. Räumliche Zuordnung

Flussgebietseinheit	Elbe
Koordinierungsraum	Mulde-Elbe-Schwarze Elster
Teilbearbeitungsgebiet	Freiberger Mulde
Federführendes Land	Freistaat Sachsen
Beteiligtes Land	-
Landkreise	Mittelsachsen

Freiberger Mulde-3 (DESN_542-3)

Regionale AG

Mulden

4. WRRL-relevante Schutzgebiete im Einzugsgebiet des OWK und Gebiete mit potenziell signifikantem Hochwasserrisiko

Trinkwasserschutzgebiet
Grundwasser

-

Trinkwasserschutzgebiet
Oberflächenwasser

-

Heilquellenschutzgebiet

-

Gebiet nach
Vogelschutzrichtlinie

Täler in Mittelsachsen

Gebiet nach FFH-Richtlinie Oberes Freiberger Muldetal

Gebiet mit
Hochwasserrisiko

DESN_RG_542_MES_FM_1

OWK mit
Trinkwassergewinnung
nach §8 OgewV 2016

nein

5. Bewertung Ökologischer Zustand/Ökologisches Potenzial 2021

Ökologischer Zustand

unbefriedigend

Bewertungsskala Ökologie:

sehr gut
gut bzw. gut und besser
mäßig
unbefriedigend
schlecht

Biologische Qualitätskomponenten:

	Messstellen-Nr.	Koordinaten	Bewertung
Phytoplankton	-	OW: - NW: -	nicht anwendbar
Makrophyten/ Phytobenthos	OBF31701	OW: 383043 NW: 5652971	mäßig
Benthische wirbellose Fauna	OBF31701	OW: 383043 NW: 5652971	mäßig
	Befischungsstrecken-Nr.	Bewertung	
Fischfauna	2013-08-12_PST_542_003, 2016-06-21_PST_542_001, 2013-08-12_PST_542_002, 2016-06-29_PST_542_006	unbefriedigend	

[Artenlisten und Details zur Bewertung der biologischen Qualitätskomponenten](#)

(Zip-Archiv mit Einzeldateien)

Flussspezifische Schadstoffe:

Messstellen-Nr.	Koordinaten	Überschrittene UQN flussspezifischer Schadstoffe nach Anlage 6 OGewV 2016
OBF31700	OW: 383481 NW: 5653361	Arsen, Kupfer, Zink
Berücksichtigung Hintergrundkonzentration:		nein

Freiberger Mulde-3 (DESN_542-3)

Unterstützende Qualitätskomponenten:

	Bewertung
Morphologie	stark verändert
Durchgängigkeit	schlechter als gut
Wasserhaushalt	mäßig verändert

Bewertungsskala
Morphologie:

■	unverändert
■	gering verändert
■	mäßig verändert
■	deutlich verändert
■	stark verändert
■	sehr stark verändert
■	vollständig verändert

Bewertungsskala
Durchgängigkeit:

■	sehr gut
■	gut
■	schlechter als gut

Bewertungsskala
Wasserhaushalt:

■	unverändert / sehr gering verändert
■	gering verändert
■	mäßig verändert
■	stark verändert
■	sehr stark bis vollständig verändert

Messstellen-Nr.	Koordinaten	Nicht eingehaltene Orientierungswerte allgemein physikalisch-chemische Parameter (ACP) nach OGewV (2016), Anlage 7
OBF31700	OW: 383481 NW: 5653361	keine

6. Bewertung Chemischer Zustand 2021

	Messstellen-Nr.	Koordinaten	Bewertung
Chemischer Zustand	OBF31700	OW: 383481 NW: 5653361	nicht gut

Bewertungsskala Chemie:

■	gut
■	nicht gut

Berücksichtigung Hintergrundkonzentration: nein

Überschrittene UQN prioritärer Stoffe nach Anlage 8 OGewV 2016

Ubiquitäre Stoffe	Bromierte Diphenylether, Quecksilber und Verbindungen, Perfluorooctansulfonsäure (PFOS), Heptachlor und Heptachlorepoxyd
Nicht ubiquitäre Stoffe	Cadmium und Verbindungen

7. Bewirtschaftungsziele

Ziel	Ausnahmeregelung	Zielerreichung bis
Guter ökologischer Zustand	ja: Fristverlängerung	nach 2027
Guter chemischer Zustand	ja: Fristverlängerung	nach 2045

Signifikante Belastungen, die die Ausnahme verursacht haben

Punktquellen - Minenwasser

Diffuse Quellen - Kontaminierte Gebiete oder aufgegebene Industriegelände

Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition

Diffuse Quellen - Bergbau

Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Hochwasserschutz

Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste - Landwirtschaft

Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Wasserkraft

Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen

Freiberger Mulde-3 (DESN_542-3)

Auswirkungen der Belastungen

Verschmutzung durch Chemikalien

Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)

Freiberger Mulde-3 (DESN_542-3)

Im Gegensatz zu den anderen Themen im Steckbrief wird der Maßnahmenstand der regionalen Arbeitsgruppen hier in regelmäßigen Abständen zur Aktualisierung des Informationsgehaltes fortgeschrieben. Durch diesen iterativen Planungsprozess unter Beachtung aktueller Daten ist die inhaltliche Konsistenz in Bezug auf die Angaben im Bewirtschaftungsplan zwischen Belastungen, Maßnahmen der regionalen Arbeitsgruppen und dem weiteren Maßnahmenbedarf nicht immer gewährleistet.

8. Maßnahmen am Oberflächenwasserkörper

Maßnahmen der Regionalen Arbeitsgruppen (Meldestand: 22.06.2026)			
LAWA-Nr.	Maßnahmcodes	LAWA-Bezeichnung	Status
1	Mulden_FG_0455	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	abgeschlossen
2	Mulden_FG_0455	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Stickstoffeinträge	abgeschlossen
3	MM_42432	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge	Erstidentifizierung erfolgt
7	Mulden_FG_0252	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0254	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0255	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0257	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0259	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0260	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0261	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0265	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0267	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0273	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0417	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
10	Mulden_FG_0457	Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser	in Realisierung
25	Mulden_FG_1163	Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Stoffeinträge aus Altlasten und Altstandorten	in Planung
25	Mulden_FG_1164	Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Stoffeinträge aus Altlasten und Altstandorten	in Planung
25	Mulden_FG_1165	Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Stoffeinträge aus Altlasten und Altstandorten	Studie/Grundlagenermittlung
25	Mulden_LD C_0213	Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Stoffeinträge aus Altlasten und Altstandorten	abgeschlossen
61	MM_41755	Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses	Studie/Grundlagenermittlung
69	LTV_000059	Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13	zurückgestellt
69	LTV_000070	Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13	abgeschlossen
69	LTV_002281	Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13	Erstidentifizierung erfolgt

Freiberger Mulde-3 (DESN_542-3)

Maßnahmen der Regionalen Arbeitsgruppen (Meldestand: 22.06.2026)			
LAWA-Nr.	Maßnahmcodex	LAWA-Bezeichnung	Status
69	MM_41755	Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13	Studie/Grundlagenermittlung
71	LTV_001952	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	abgeschlossen
501	MM_41982	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	abgeschlossen
501	MM_43370	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	Erstidentifizierung erfolgt
501	MM_43371	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	Erstidentifizierung erfolgt
501	MM_43373	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	Erstidentifizierung erfolgt
501	MM_43374	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	Erstidentifizierung erfolgt
501	MM_43376	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	Erstidentifizierung erfolgt
501	MM_43377	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	Erstidentifizierung erfolgt
501	MM_43378	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	Erstidentifizierung erfolgt
501	MM_43380	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	Erstidentifizierung erfolgt
501	MM_43408	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	in Realisierung
503	MM_43372	Informations- und Fortbildungs-maßnahmen	Erstidentifizierung erfolgt
505	MM_43375	Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen	Erstidentifizierung erfolgt

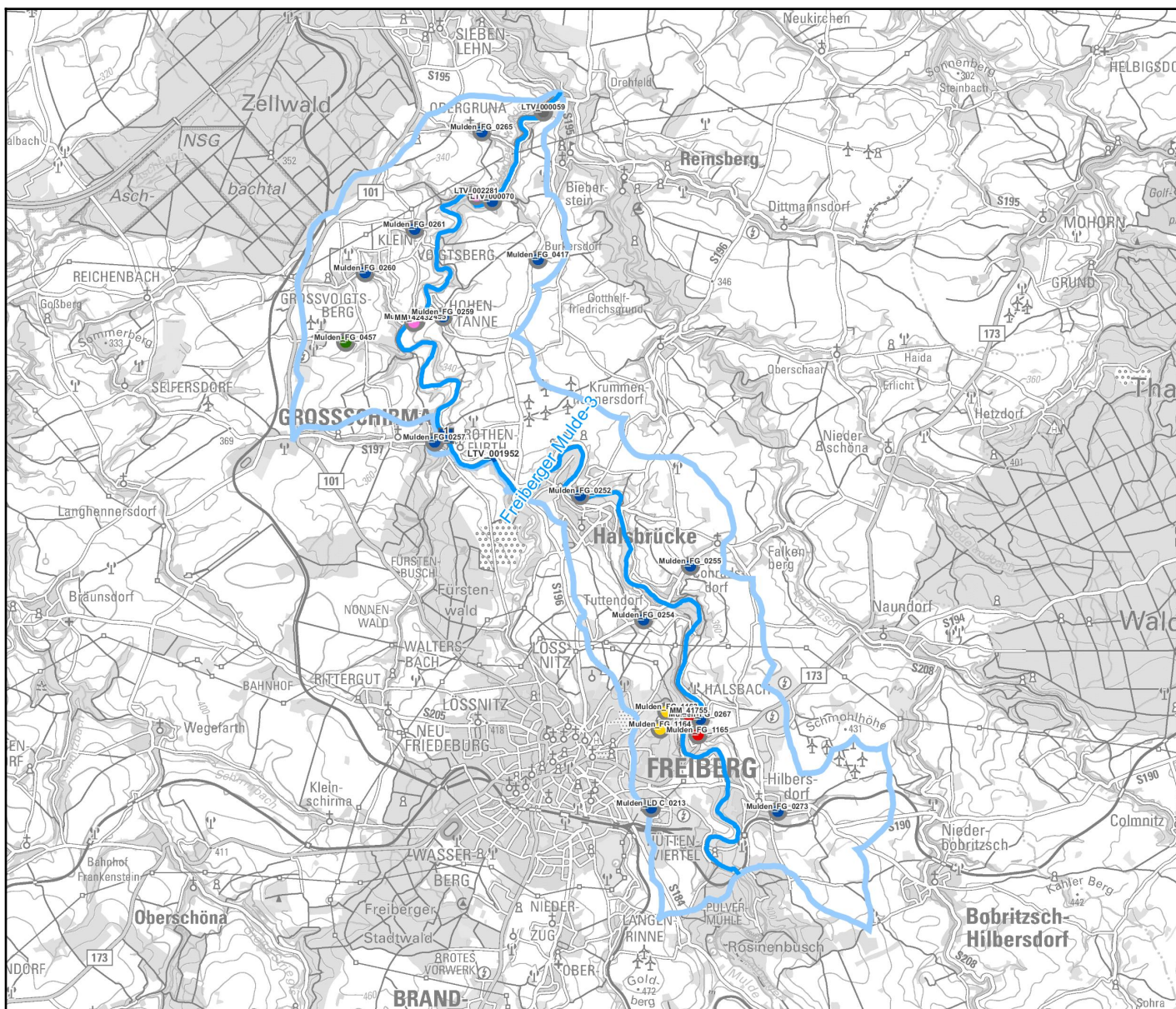
Informationen zu WRRL-relevanten landwirtschaftlichen Fördermaßnahmen nach „Förderrichtlinie Agrarumwelt- und Klimamaßnahmen“ werden noch in geeigneter Weise ergänzt.

LAWA-Nr.	Identifizierter weiterer Maßnahmenbedarf (Berichtsstand: 12/2020)
16	Maßnahmen zur Reduzierung punktueller Stoffeinträge aus dem Bergbau (OW)
69	Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen
70	Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung inkl. begleitender Maßnahmen
71	Vitalisierung des Gewässers (u.a. Sohle, Varianz, Substrat) innerhalb des vorhandenen Profils
76	Beseitigung von / Verbesserungsmaßnahmen an wasserbaulichen Anlagen
501	Konzeptionelle Maßnahme; Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten
508	Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen

Bauliche Maßnahmen der Landestalsperrenverwaltung Sachsen gem. Hochwasserrisikomanagementrichtlinie (HWRM-RL) (Berichtsstand 12/2020)

LAWA-Nr.	Nr. in Karte	Maßnahmen-Bezeichnung	Status
317	1	Ausbau, Ertüchtigung bzw. Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen	abgeschlossen

Freiberger Mulde-3 (DESN_542-3)



Maßnahmen am Oberflächenwasserkörper

○ WRRL-Maßnahmen der rAG	Status
□ HWRM-RL-Maßnahmen der LTV	■ nicht umsetzbar
	■ zurückgestellt / unbekannt
	■ Erstidentifizierung erfolgt
	■ Studie/Grundlagenermittlung
	■ in Planung
	■ in Realisierung
	■ abgeschlossen

Fließgewässer-Wasserkörper

■ Bundeswasserstraße
■ Gewässer 1. Ordnung
■ Gewässer 2. Ordnung
■ Anrainer
■ Eigeneinzugsgebiet

Fachdaten: LfULG 2021
Geobasisdaten: © DTK 2021, GeoSN

[Link zu einer interaktiven Kartendarstellung der Maßnahmen. Nicht in jedem Fall kann genaue Lage der Maßnahme angegeben werden.](#)