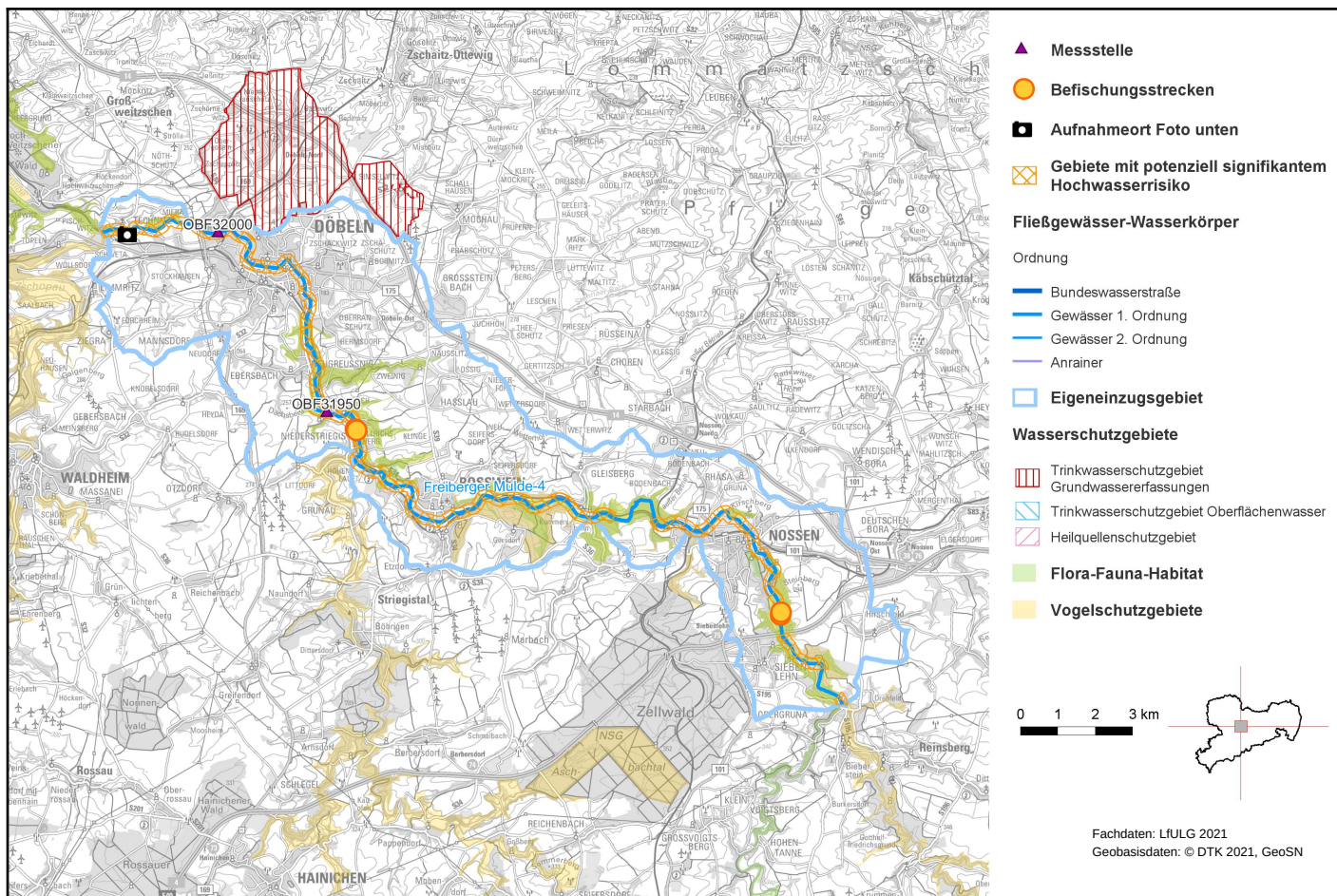


Freiberger Mulde-4 (DESN_542-4)



1. Allgemeine Angaben zum Oberflächenwasserkörper (OWK)

Gewässerart	Fließgewässer
OWK-ID	DESN_542-4
OWK-Name	Freiberger Mulde-4
Verlauf ab	Mündung Bobritzsch
Verlauf bis	Mündung Zschopau
Länge	33,11 km
Eigeneinzugsgebiet	100,38 km ²
Gesamteinzugsgebiet	984,06 km ²
Gewässername	Freiberger Mulde
Gewässerordnung	1
Wasserkörpereinstufung	natürlich (NWB)

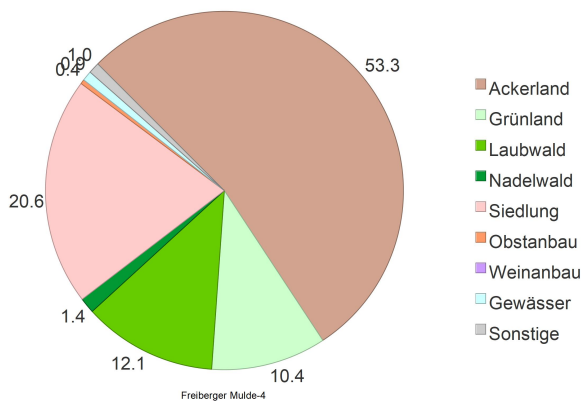


Foto: LfULG

Freiberger Mulde-4 (DESN_542-4)

Ausweisungsgründe (erheblich verändert)	-
Vorranggewässer	ja (Bis Standort "Großbauchlitz")
Zielerreichungsgewässer	nein
OWK-Oberlieger	Freiberger Mulde-3 (DESN_542-3)
seitl. einmündende OWK (in Fließrichtung)	Bobritzsch-2 (DESN_5422-2), Pitzschbach (DESN_54234), Marienbach (DESN_54236), Große Striegis-3 (DESN_5424-3), Gärtitzer Bach (DESN_54256)
OWK-Unterlieger	Freiberger Mulde-5 (DESN_542-5)
Grundwasserkörper	Untere Freiberger Mulde (DESN_FM-2-1), Untere Zschopau (DESN_FM-4-1), Striegis (DESN_FM-2-2), Obere Freiberger Mulde (DESN_FM-1), Jahna (DESN_EL-2-4)
Gewässertyp nach LAWA	Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse (Typ: 9)
Fischgemeinschaften	Cyprinidengeprägte Gewässer des Rhithrals
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, Meißen

Freiberger Mulde-4 (DESN_542-4)

Regionale AG

Mulden

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

Trinkwasserschutzgebiet
Grundwasser Wasserfassungen Klitzschbach und Gärtitz, WW Simselwitz

Trinkwasserschutzgebiet
Oberflächenwasser -

Heilquellenschutzgebiet -

Gebiet nach
Vogelschutzrichtlinie Täler in Mittelsachsen

Gebiet nach FFH-Richtlinie Muldentäler oberhalb des Zusammenflusses, 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	OBF31950	OW: 369717 NW: 5661234	mäßig
Benthische wirbellose Fauna	OBF31950	OW: 369717 NW: 5661234	unbefriedigend
	Befischungsstrecken-Nr.	Bewertung	
Fischfauna	2015-07-08_PST_542_008, 2018-06-19_PST_542_001, 2015-07-09_PST_542_009, 2018-06-19_PST_542_002	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
OBF32000	OW: 366806 NW: 5666034	Arsen, Zink

Berücksichtigung Hintergrundkonzentration: nein

Freiberger Mulde-4 (DESN_542-4)

Unterstützende Qualitätskomponenten:

	Bewertung
Morphologie	sehr stark verändert
Durchgängigkeit	schlechter als gut
Wasserhaushalt	stark 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 voll-
■	ständig verändert

Messstellen-Nr.	Koordinaten	Nicht eingehaltene Orientierungswerte allgemein physikalisch-chemische Parameter (ACP) nach OGewV (2016), Anlage 7
OBF32000	OW: 366806 NW: 5666034	Gesamtposphor

6. Bewertung Chemischer Zustand 2021

	Messstellen-Nr.	Koordinaten	Bewertung
Chemischer Zustand	OBF32000	OW: 366806 NW: 5666034	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, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(ghi)perylen, Tributylzinn-Verbindungen, Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)

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 - kommunales Abwasser

Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Diffuse Quellen - Kontaminierte Gebiete oder aufgegebene Industriegelände

Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Unbekannt oder obsolet

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-4 (DESN_542-4)

Auswirkungen der Belastungen

Verschmutzung durch Chemikalien

Belastung mit Nährstoffen

Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)

Freiberger Mulde-4 (DESN_542-4)

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.	Maßnahmengcode	LAWA-Bezeichnung	Status
1	MM_41854	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	in Realisierung
1	Mulden_MEI_0018	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	abgeschlossen
2	Mulden_MEI_0018	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Stickstoffeinträge	abgeschlossen
3	MM_42431	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge	in Planung
3	MM_42435	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge	in Planung
3	Mulden_MEI_0023	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge	in Planung
4	Mulden_MEI_0018	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung sonstiger Stoffeinträge	abgeschlossen
5	MM_41854	Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen	in Realisierung
6	Mulden_MEI_0018	Interkommunale Zusammenschlüsse und Stilllegung vorhandener Kläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0264	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0364	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0371	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0418	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0422	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0425	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0426	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0430	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0432	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0434	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0435	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0436	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0437	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0438	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0439	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0756	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0757	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0758	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0760	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen

Freiberger Mulde-4 (DESN_542-4)

Maßnahmen der Regionalen Arbeitsgruppen (Meldestand: 22.06.2026)			
LAWA-Nr.	Maßnahmcodes	LAWA-Bezeichnung	Status
7	Mulden_FG_0761	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0762	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0763	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0764	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0766	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0767	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0770	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0773	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0774	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0780	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0783	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
10	Mulden_FG_1144	Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser	abgeschlossen
18	Mulden_MEI_0018	Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge aus anderen Punktquellen	abgeschlossen
25	Mulden_MEI_0017	Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Stoffeinträge aus Altlasten und Altstandorten	abgeschlossen
61	Mulden_FG_0180	Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses	in Planung
61	Mulden_FG_0184	Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses	in Planung
61	Mulden_FG_0185	Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses	in Realisierung
61	Mulden_FG_0187	Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses	Studie/Grundlagenermittlung
69	LTV_001567	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_001621	Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13	in Planung
69	MM_41931	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
69	Mulden_FG_0180	Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13	in Planung
69	Mulden_FG_0182	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
69	Mulden_FG_0183	Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13	in Planung

Freiberger Mulde-4 (DESN_542-4)

Maßnahmen der Regionalen Arbeitsgruppen (Meldestand: 22.06.2026)			
LAWA-Nr.	Maßnahmengcode	LAWA-Bezeichnung	Status
69	Mulden_FG_0184	Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13	in Planung
69	Mulden_FG_0185	Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13	in Realisierung
69	Mulden_FG_0186	Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13	in Planung
69	Mulden_FG_0187	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
69	Mulden_MEI_0034	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	Mulden_MEI_0035	Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13	in Realisierung
71	LTV_000834	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	abgeschlossen
71	LTV_000835	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	abgeschlossen
73	LTV_000116	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich	Erstidentifizierung erfolgt
73	LTV_000836	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich	abgeschlossen
73	LTV_000837	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich	abgeschlossen
76	Mulden_FG_0182	Technische und betriebliche Maßnahmen vorrangig zum Fischschutz an wasserbaulichen Anlagen	Erstidentifizierung erfolgt
76	Mulden_FG_0183	Technische und betriebliche Maßnahmen vorrangig zum Fischschutz an wasserbaulichen Anlagen	in Planung
501	LTV_001935	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	in Planung
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 Fortbildungsmaßnahmen	Erstidentifizierung erfolgt
505	MM_43375	Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen	Erstidentifizierung erfolgt
508	Mulden_FG_1156	Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Studie/Grundlagenermittlung

Freiberger Mulde-4 (DESN_542-4)

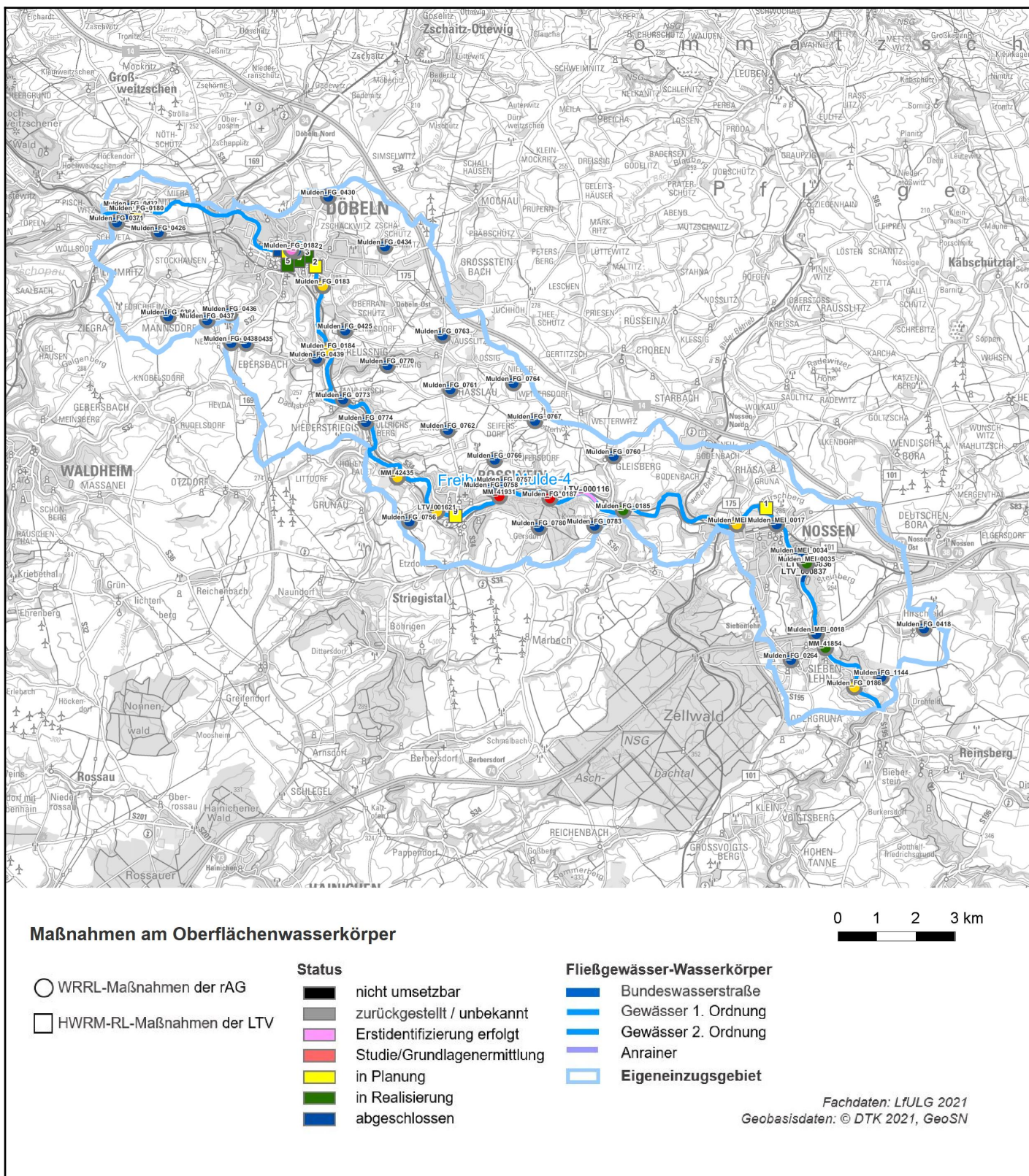
Informationen zu WRRL-relevanten landwirtschaftlichen Fördermaßnahmen nach „Förderrichtlinie Agrarumwelt- und Klimamaßnahmen“ werden noch in geeigneter Weise ergänzt.

LAWA-Nr.	Identifizierter weiterer Maßnahmenbedarf (Berichtsstand: 12/2020)
36	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen (OW)
70	Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung inkl. begleitender Maßnahmen
76	Beseitigung von / Verbesserungsmaßnahmen an wasserbaulichen Anlagen
79	Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung
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	in Planung
317	2	Ausbau, Ertüchtigung bzw. Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen	in Planung
317	3	Ausbau, Ertüchtigung bzw. Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen	in Realisierung
317	4	Ausbau, Ertüchtigung bzw. Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen	in Realisierung
317	5	Ausbau, Ertüchtigung bzw. Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen	in Realisierung
317	6	Ausbau, Ertüchtigung bzw. Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen	in Planung
317	7	Ausbau, Ertüchtigung bzw. Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen	abgeschlossen
317	8	Ausbau, Ertüchtigung bzw. Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen	abgeschlossen
317	9	Ausbau, Ertüchtigung bzw. Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen	in Planung

Freiberger Mulde-4 (DESN_542-4)



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