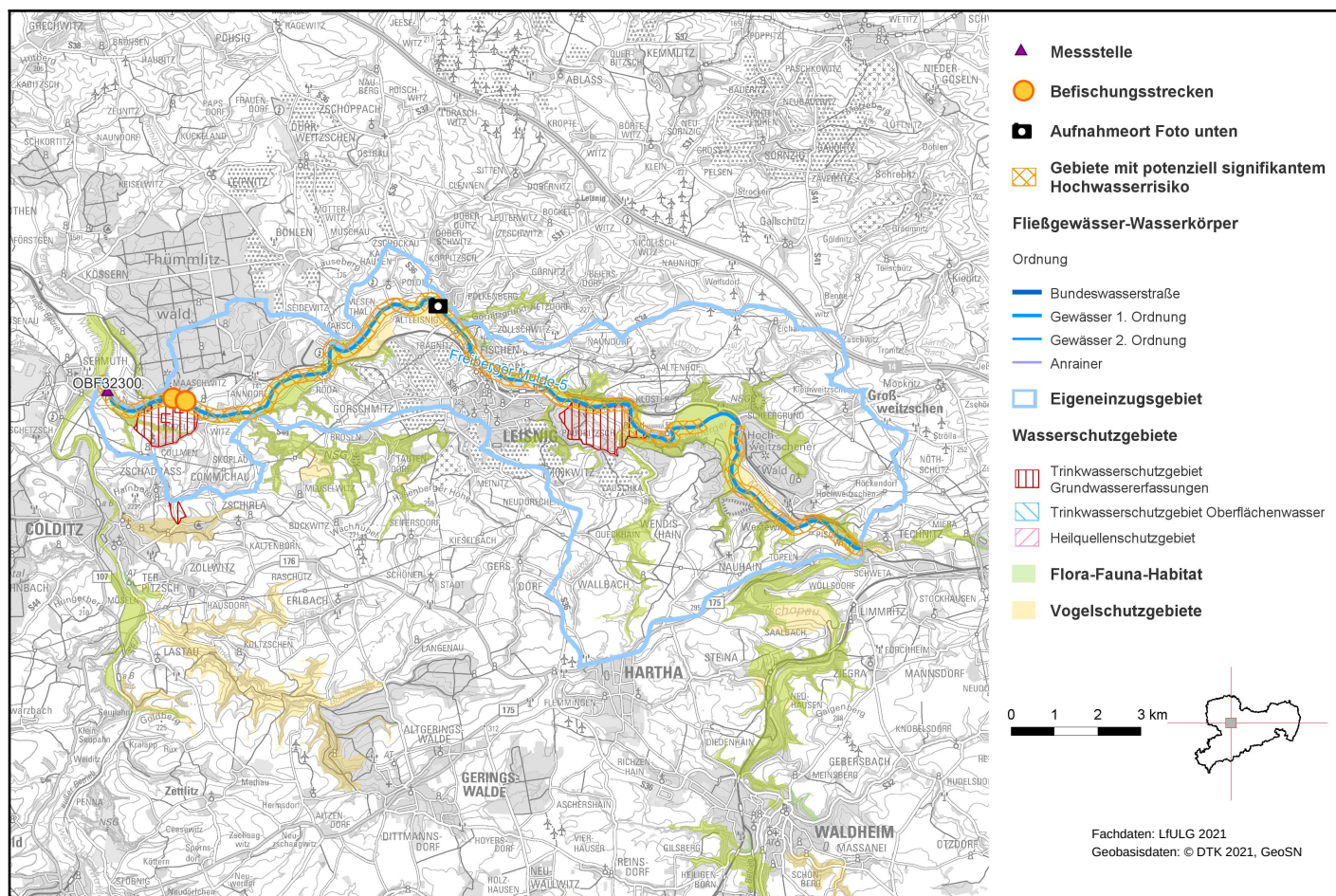


Freiberger Mulde-5 (DESN_542-5)



1. Allgemeine Angaben zum Oberflächenwasserkörper (OWK)

Gewässerart	Fließgewässer
OWK-ID	DESN_542-5
OWK-Name	Freiberger Mulde-5
Verlauf ab	Mündung Zschopau
Verlauf bis	Mündung Mulde
Länge	23,86 km
Eigeneinzugsgebiet	76,68 km ²
Gesamteinzugsgebiet	2.976,69 km ²
Gewässername	Freiberger Mulde
Gewässerordnung	1
Wasserkörpereinstufung	natürlich (NWB)

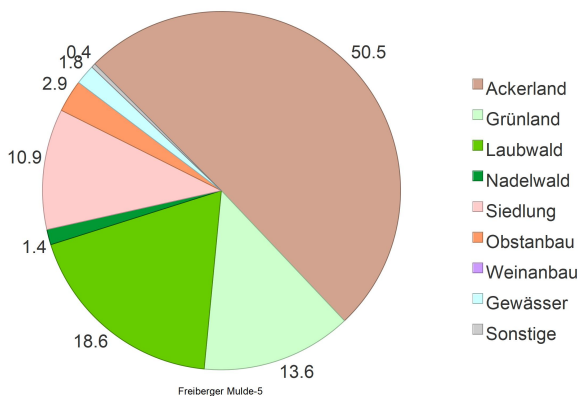


Foto: LfULG

Freiberger Mulde-5 (DESN_542-5)

Ausweisungsgründe (erheblich verändert)	-
Vorranggewässer	ja
Zielerreichungsgewässer	nein
OWK-Oberlieger	Freiberger Mulde-4 (DESN_542-4)
seitl. einmündende OWK (in Fließrichtung)	Zschopau-4 (DESN_5426-4), Schickelsbach (DESN_542932-2), Polkenbach (DESN_54294-2), Fritzschenbach (DESN_54296), Schanzenbach (DESN_54298)
OWK-Unterlieger	Mulde-7 (DESN_54-7)
Grundwasserkörper	Untere Freiberger Mulde (DESN_FM-2-1), Untere Zschopau (DESN_FM-4-1), Vereinigte Mulde 1 (DESN_VM-1-2-1)
Gewässertyp nach LAWA	Große Flüsse des Mittelgebirges (Typ: 9.2)
Fischgemeinschaften	Gewässer des Epipotamals
Bergbaulich beeinflusstes Gewässer	ja: Altbergbau (Erze, Spate, Steinkohle)
Abwasserbedingtes Defizitgewässer	nein
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, LK Leipzig

Freiberger Mulde-5 (DESN_542-5)

Regionale AG

Mulden

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

Trinkwasserschutzgebiet
Grundwasser WW Paudritzsch, WW Podelwitzer Aue, Br Zschadraß (Klinik)

Trinkwasserschutzgebiet
Oberflächenwasser -

Heilquellenschutzgebiet -

Gebiet nach
Vogelschutzrichtlinie Täler in Mittelsachsen

Gebiet nach FFH-Richtlinie Muldentäler oberhalb des Zusammenflusses, Unteres Zschopautal

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

mäßig

Bewertungsskala Ökologie:

sehr gut
gut bzw. gut und besser
mäßig
unbefriedigend
schlecht

Biologische Qualitätskomponenten:

	Messstellen-Nr.	Koordinaten	Bewertung
Phytoplankton	OBF32300	OW: 346226 NW: 5669658	mäßig
Makrophyten/ Phytobenthos	OBF32300	OW: 346226 NW: 5669658	mäßig
Benthische wirbellose Fauna	OBF32300	OW: 346226 NW: 5669658	gut bzw. gut und besser
	Befischungsstrecken-Nr.	Bewertung	
Fischfauna	2015-09-01_PST_542_002, 2016-10-06_PST_542_001, 2018-09-11_PST_542_001	mäßig	

[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
OBF32300	OW: 346226 NW: 5669658	Arsen, Zink

Berücksichtigung Hintergrundkonzentration: nein

Freiberger Mulde-5 (DESN_542-5)

Unterstützende Qualitätskomponenten:

	Bewertung
Morphologie	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
OBF32300	OW: 346226 NW: 5669658	Gesamtposphor, max. Wassertemperatur Gesamt, max. Wassertemperatur Sommer, maximaler pH-Wert

6. Bewertung Chemischer Zustand 2021

	Messstellen-Nr.	Koordinaten	Bewertung
Chemischer Zustand	OBF32300	OW: 346226 NW: 5669658	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(ghi)perylen, Tributylzinn-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

Diffuse Quellen - Landwirtschaft

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

Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Unbekannt oder obsolet

Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen

Freiberger Mulde-5 (DESN_542-5)

Auswirkungen der Belastungen

Verschmutzung durch Chemikalien

Belastung mit Nährstoffen

Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)

Freiberger Mulde-5 (DESN_542-5)

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.	Maßnahmencode	LAWA-Bezeichnung	Status
3	MM_42441	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge	Erstidentifizierung erfolgt
3	MM_42453	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphoreinträge	Erstidentifizierung erfolgt
7	Mulden_FG_0291	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0292	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0294	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0315	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0318	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0321	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0323	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0327	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0331	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0332	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0336	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0339	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0340	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0341	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0346	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0351	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0352	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0355	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0356	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0420	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0743	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0745	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0747	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_FG_0754	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_LK L_0022	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	in Realisierung
7	Mulden_LK L_0023	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	in Realisierung
7	Mulden_LK L_0024	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	in Realisierung

Freiberger Mulde-5 (DESN_542-5)

Maßnahmen der Regionalen Arbeitsgruppen (Meldestand: 22.06.2026)			
LAWA-Nr.	Maßnahmcodes	LAWA-Bezeichnung	Status
7	Mulden_LK L_0026	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	in Realisierung
10	Mulden_LD C_0187	Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser	abgeschlossen
61	MM_41745	Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses	in Planung
69	MM_41745	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_0179	Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13	abgeschlossen
73	LTV_001004	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich	abgeschlossen
73	LTV_001005	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich	abgeschlossen
73	LTV_001346	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich	abgeschlossen
73	Mulden_LK L_0284	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich	abgeschlossen
94	LTV_001322	Maßnahmen zur Eindämmung eingeschleppter Spezies	abgeschlossen
501	LTV_001936	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

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

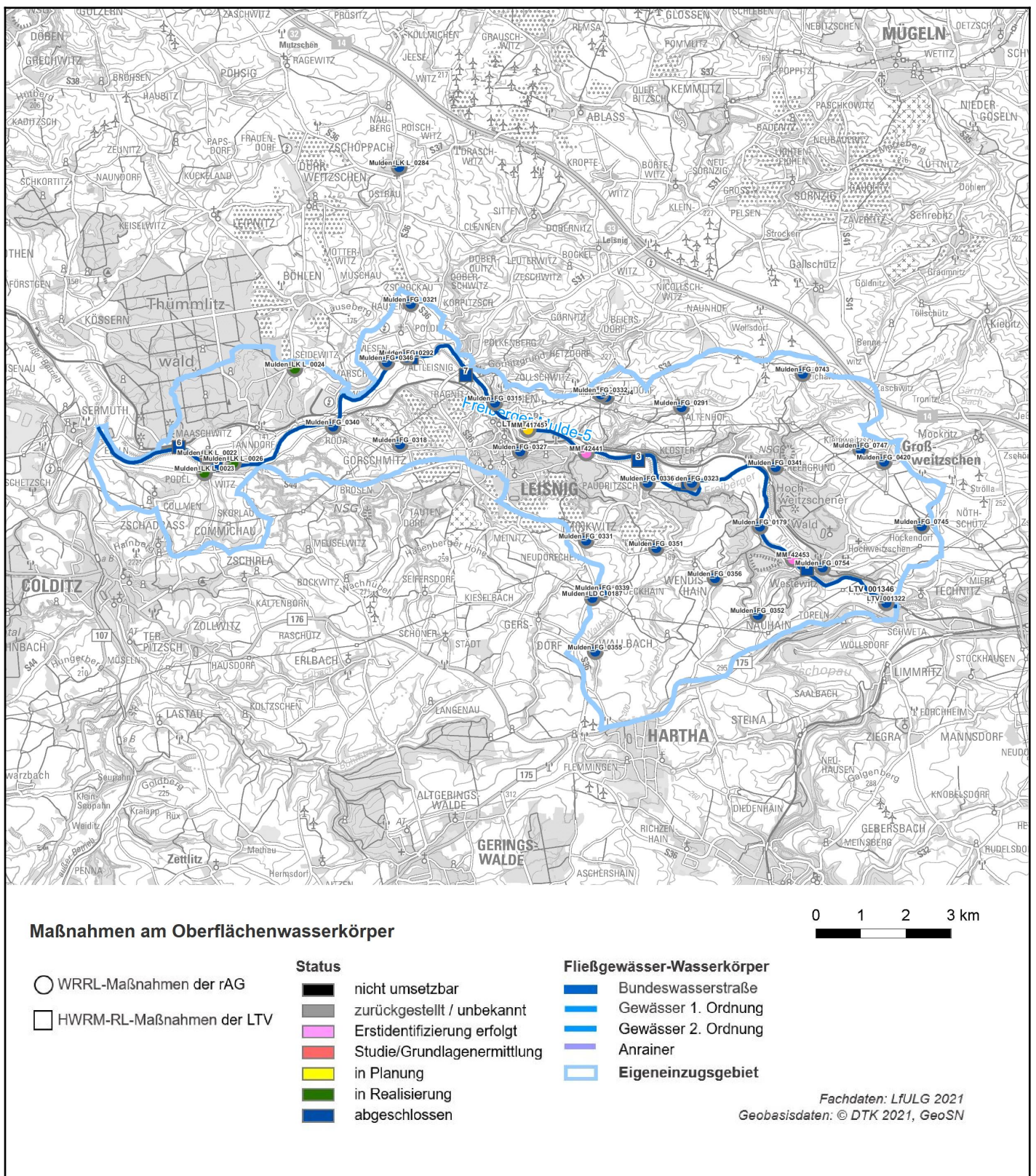
LAWA-Nr.	Identifizierter weiterer Maßnahmenbedarf (Berichtsstand: 12/2020)
36	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen (OW)
69	Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen
70	Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung 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

Freiberger Mulde-5 (DESN_542-5)

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
317	2	Ausbau, Ertüchtigung bzw. Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen	abgeschlossen
318	3	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	abgeschlossen
317	4	Ausbau, Ertüchtigung bzw. Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen	abgeschlossen
317	5	Ausbau, Ertüchtigung bzw. Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen	abgeschlossen
317	6	Ausbau, Ertüchtigung bzw. Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen	abgeschlossen
318	7	Unterhaltung von vorhandenen stationären und mobilen Schutzbauwerken	abgeschlossen



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