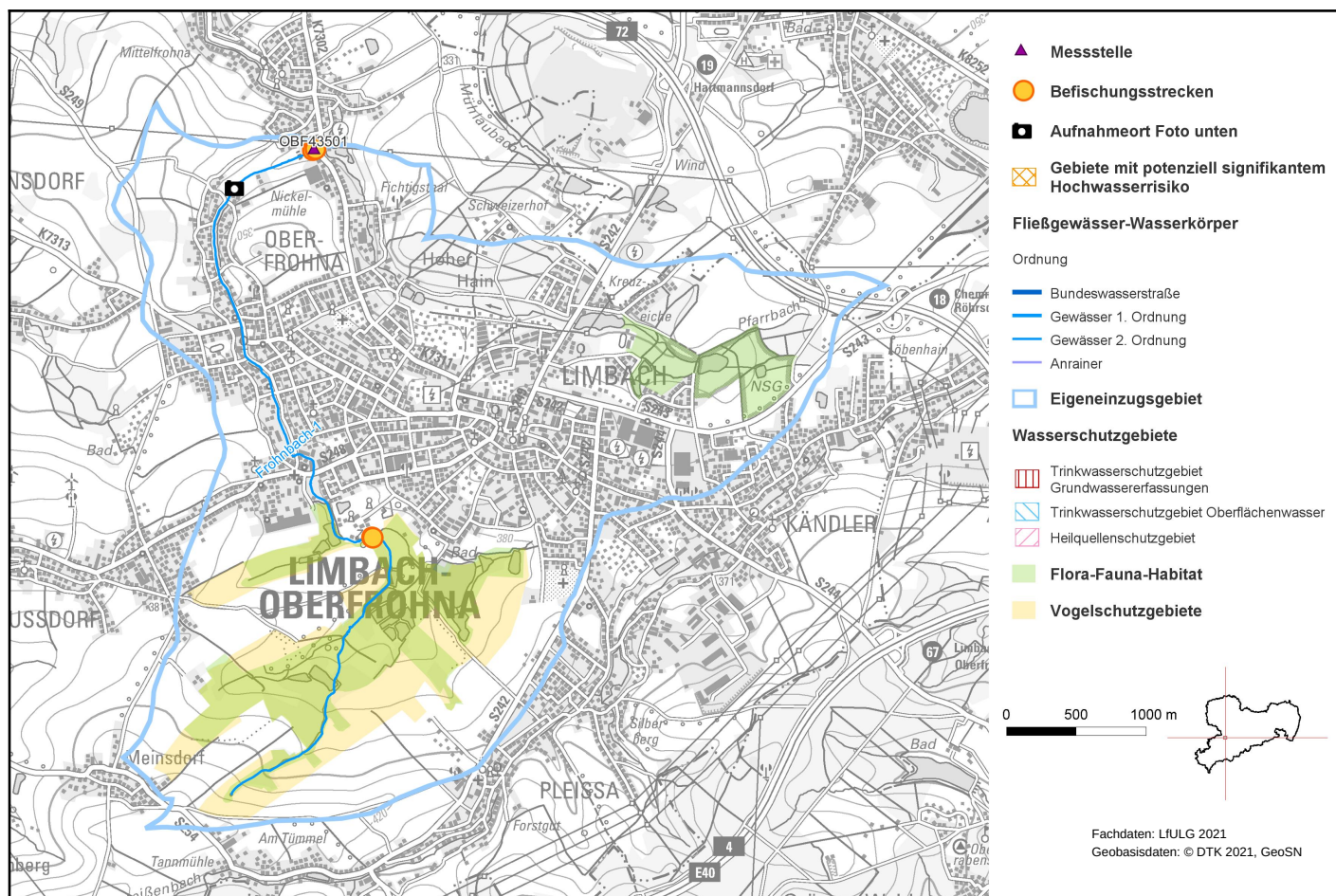


Frohnbach-1 (DESN_54176-1)



1. Allgemeine Angaben zum Oberflächenwasserkörper (OWK)

Gewässerart	Fließgewässer
OWK-ID	DESN_54176-1
OWK-Name	Frohnbach-1
Verlauf ab	Quelle
Verlauf bis	Mündung Pfarrbach
Länge	6,37 km
Eigeneinzugsgebiet	15,55 km ²
Gesamteinzugsgebiet	15,55 km ²
Gewässername	Frohnbach
Gewässerordnung	2
Wasserkörpereinstufung	natürlich (NWB)

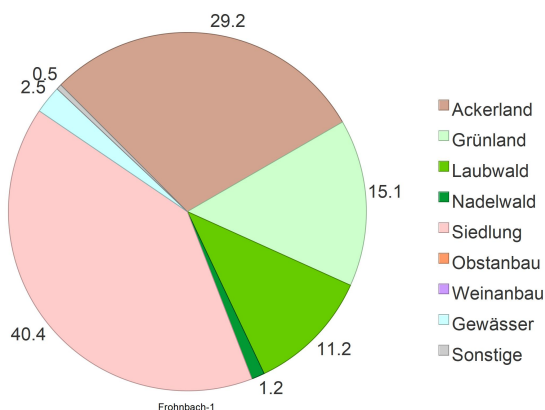


Foto: LfULG

Frohnbach-1 (DESN_54176-1)

Ausweisungsgründe (erheblich verändert)	-
Vorranggewässer	nein
Zielerreichungsgewässer	nein
OWK-Oberlieger	-
seitl. einmündende OWK (in Fließrichtung)	-
OWK-Unterlieger	Frohnbach-2 (DESN_54176-2)
Grundwasserkörper	Untere Zwickauer Mulde (DESN_ZM-2-1)
Gewässertyp nach LAWA	Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche (Typ: 5)
Fischgemeinschaften	Salmonidengeprägte Gewässer des Epirhithrals
Bergbaulich beeinflusstes Gewässer	nein
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	Zwickauer Mulde
Federführendes Land	Freistaat Sachsen
Beteiligtes Land	-
Landkreise	Zwickau
Regionale AG	Mulden

Frohnbach-1 (DESN_54176-1)

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

Trinkwasserschutzgebiet
Grundwasser -

Trinkwasserschutzgebiet
Oberflächenwasser -

Heilquellenschutzgebiet -

Gebiet nach
Vogelschutzrichtlinie Limbacher Teiche

Gebiet nach FFH-Richtlinie Limbacher Teiche

Gebiet mit
Hochwasserrisiko nein

OWK mit
Trinkwassergewinnung
nach §8 OGewV 2016 nein

5. Bewertung Ökologischer Zustand/Ökologisches Potenzial 2021

Ökologischer Zustand

schlecht

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	OBf43501	OW: 341420 NW: 5638498	mäßig
Benthische wirbellose Fauna	OBf43501	OW: 341420 NW: 5638498	unbefriedigend
	Befischungsstrecken-Nr.		Bewertung
Fischfauna	2014-07-16_PST_541_003, 2017-07-13_PST_541_007, 2014-07-16_PST_541_002, 2017-07-13_PST_541_006		schlecht

[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
OBf43501	OW: 341420 NW: 5638498	keine
Berücksichtigung Hintergrundkonzentration:		nein

Frohnbach-1 (DESN_54176-1)

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
OBF43501	OW: 341420 NW: 5638498	Nitrit-Stickstoff, Sulfat

6. Bewertung Chemischer Zustand 2021

	Messstellen-Nr.	Koordinaten	Bewertung
Chemischer Zustand	OBF43501	OW: 341420 NW: 5638498	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)

Nicht ubiquitäre Stoffe keine

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 - Niederschlagswasserentlastungen

Diffuse Quellen - Ableitungen ohne Anschluss an ein Kanalnetz

Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition

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

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

Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Unbekannt oder obsolet

Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen

Frohnbach-1 (DESN_54176-1)

Auswirkungen der Belastungen

Verschmutzung durch Chemikalien

Belastung mit organischen Verbindungen

Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)

Frohnbach-1 (DESN_54176-1)

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
7	Mulden_Z_0354	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_Z_0355	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
15	Mulden_Z_0941	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch industrielle/ gewerbliche Abwassereinleitungen	Erstidentifizierung erfolgt
17	Mulden_Z_0941	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen durch Wärmeeinleitungen	Erstidentifizierung erfolgt
28	Mulden_Z_0944	Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Anlage von Gewässerschutzstreifen	Erstidentifizierung erfolgt
28	Mulden_Z_0945	Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Anlage von Gewässerschutzstreifen	Erstidentifizierung erfolgt
69	MM_43406	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_43462	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_43463	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_Z_0940	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_Z_0942	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_Z_0946	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_Z_0947	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	Mulden_Z_0948	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_Z_0949	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_Z_0950	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

Frohnbach-1 (DESN_54176-1)

Maßnahmen der Regionalen Arbeitsgruppen (Meldestand: 22.06.2026)			
LAWA-Nr.	Maßnahmcodes	LAWA-Bezeichnung	Status
69	Mulden_Z_0951	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_Z_0952	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_Z_0953	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_Z_0954	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_Z_0955	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_Z_0956	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_Z_0957	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
70	Mulden_Z_0955	Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung	Erstidentifizierung erfolgt
73	Mulden_Z_0679	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich	abgeschlossen
73	Mulden_Z_0943	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich	Erstidentifizierung erfolgt
74	Mulden_Z_0432	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0433	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0437	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0438	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0439	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0440	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0441	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0442	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0443	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0444	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0445	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0446	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0447	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen

Frohnbach-1 (DESN_54176-1)

Maßnahmen der Regionalen Arbeitsgruppen (Meldestand: 22.06.2026)			
LAWA-Nr.	Maßnahmcodes	LAWA-Bezeichnung	Status
74	Mulden_Z_0448	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0450	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0451	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0452	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0454	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0457	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0459	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0460	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
74	Mulden_Z_0462	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	abgeschlossen
79	Mulden_Z_0434	Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung	abgeschlossen
79	Mulden_Z_0435	Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung	abgeschlossen
79	Mulden_Z_0436	Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung	abgeschlossen
96	Mulden_Z_0449	Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen	abgeschlossen
96	Mulden_Z_0453	Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen	abgeschlossen
96	Mulden_Z_0455	Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen	abgeschlossen
96	Mulden_Z_0456	Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen	in Planung
96	Mulden_Z_0458	Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen	abgeschlossen
96	Mulden_Z_0461	Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen	abgeschlossen
96	Mulden_Z_0463	Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen	abgeschlossen
96	Mulden_Z_0464	Maßnahmen zur Reduzierung anderer anthropogener Belastungen	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
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.

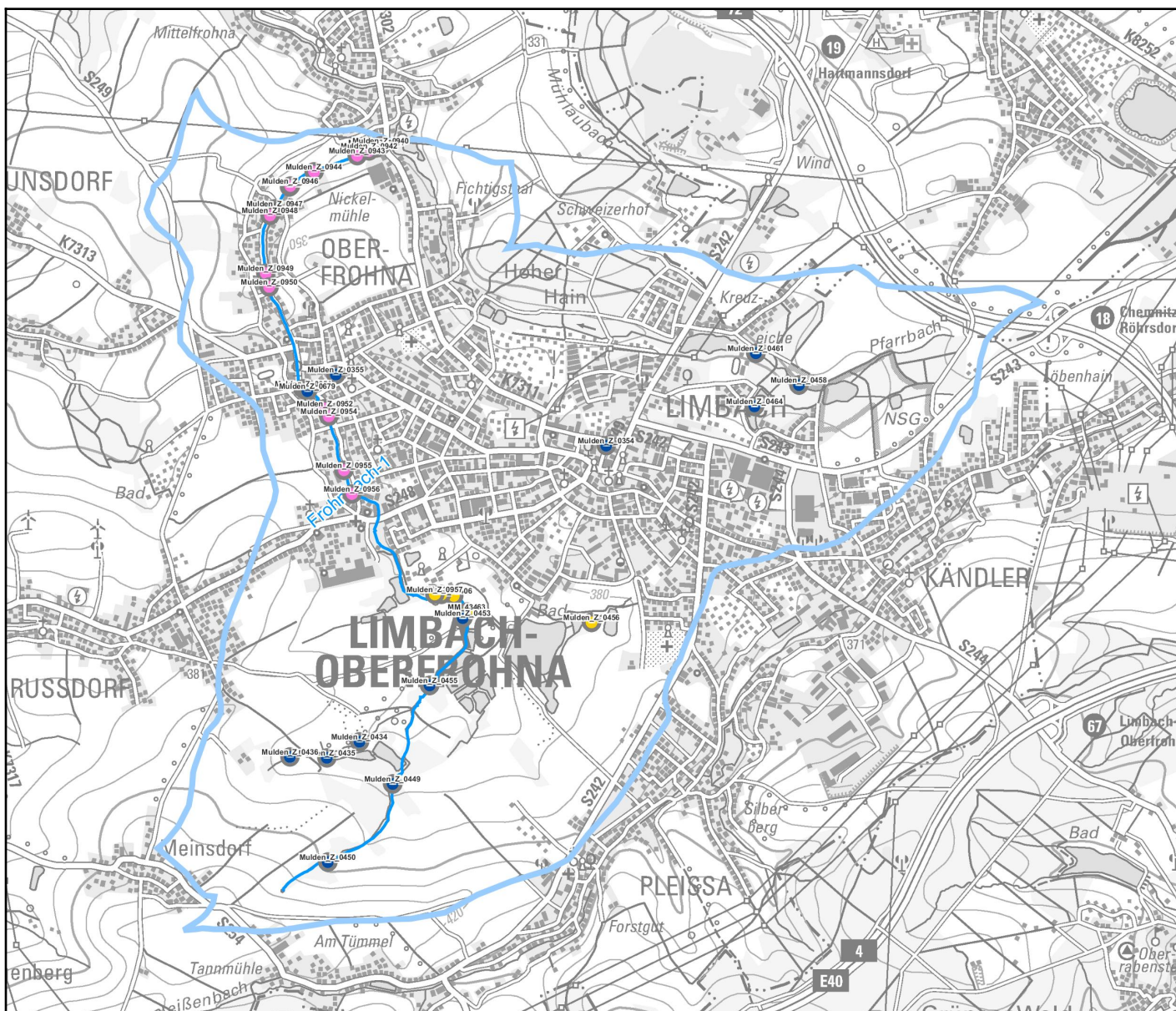
Frohnbach-1 (DESN_54176-1)

LAWA-Nr.	Identifizierter weiterer Maßnahmenbedarf (Berichtsstand: 12/2020)
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
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
keine Maßnahmen vorhanden			

Frohnbach-1 (DESN_54176-1)



Maßnahmen am Oberflächenwasserkörper

- WRRL-Maßnahmen der rAG
- HWRM-RL-Maßnahmen der LTV

Status

- nicht umsetzbar
- zurückgestellt / unbekannt
- Erstidentifizierung erfolgt
- Studie/Grundlagenermittlung
- in Planung
- in Realisierung
- abgeschlossen

Fließgewässer-Wasserkörper

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

0 500 1000 m

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.](#)