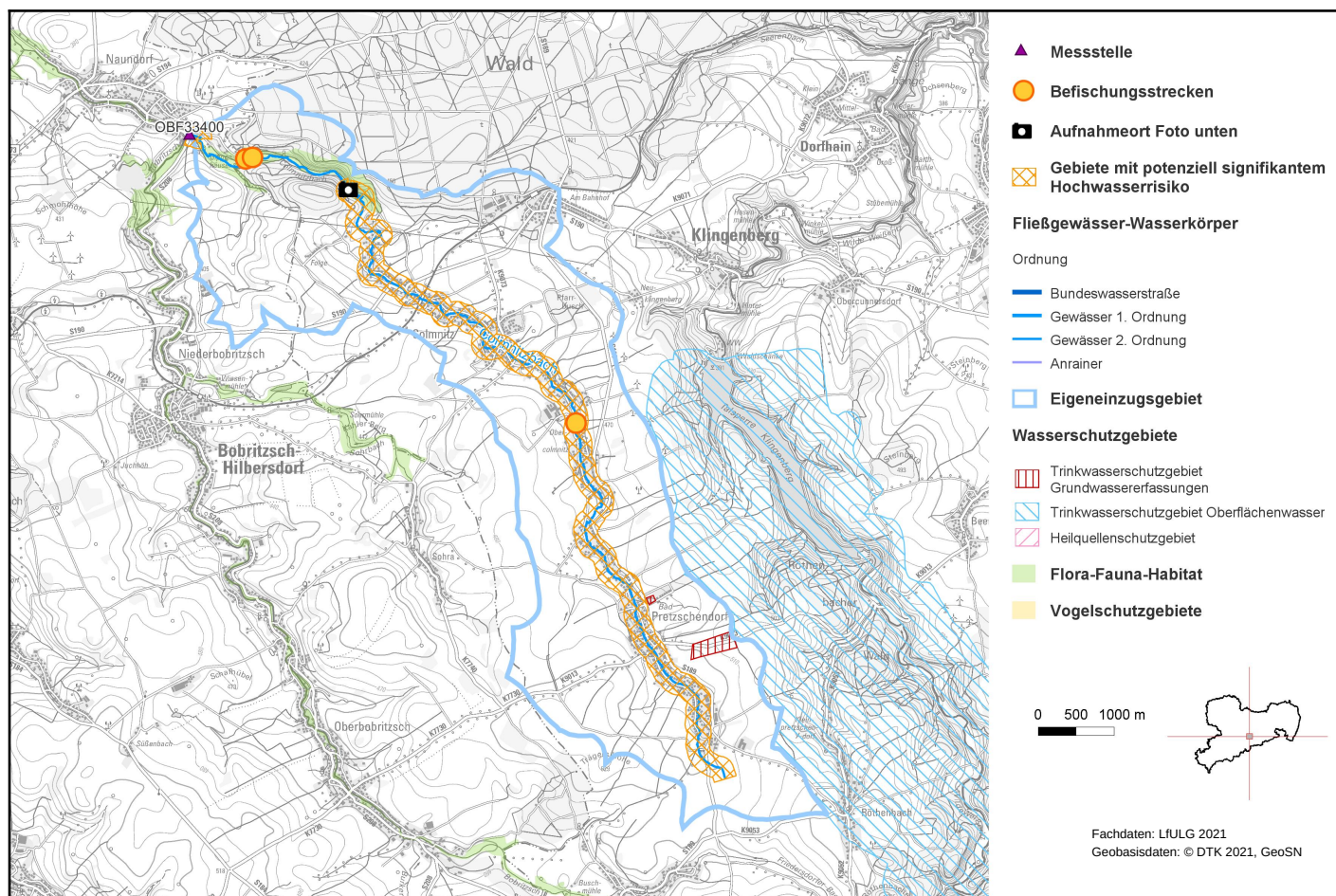


Colmnitzbach (DESN_54224)



1. Allgemeine Angaben zum Oberflächenwasserkörper (OWK)

Gewässerart	Fließgewässer
OWK-ID	DESN_54224
OWK-Name	Colmnitzbach
Verlauf ab	Quelle
Verlauf bis	Mündung Bobritzsch
Länge	14,41 km
Eigeneinzugsgebiet	26,34 km ²
Gesamteinzugsgebiet	26,34 km ²
Gewässername	Colmnitzbach
Gewässerordnung	2
Wasserkörpereinstufung	erheblich verändert (HMWB)

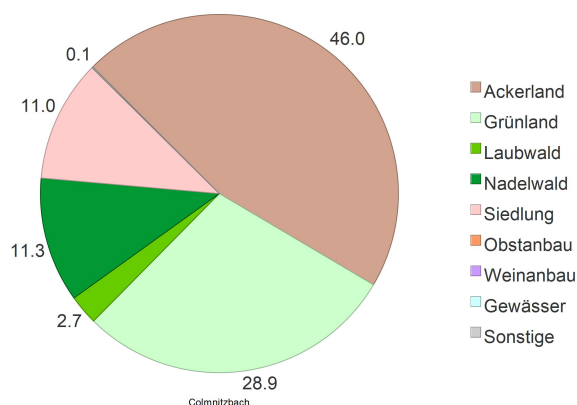


Foto: LfULG

Colmnitzbach (DESN_54224)

Ausweisungsgründe (erheblich verändert)	Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen
Vorranggewässer	nein
Zielerreichungsgewässer	nein
OWK-Oberlieger	-
seitl. einmündende OWK (in Fließrichtung)	-
OWK-Unterlieger	Bobritzsche-2 (DESN_5422-2)
Grundwasserkörper	Obere Freiburger Mulde (DESN_FM-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	Freiburger Mulde
Federführendes Land	Freistaat Sachsen
Beteiligtes Land	-
Landkreise	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge, Mittelsachsen
Regionale AG	Mulden

Colmnitzbach (DESN_54224)

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

Trinkwasserschutzgebiet Grundwasser Kulturhaus Pretzschendorf, Biergroßhandlung Richter, Pretzschendorf

Trinkwasserschutzgebiet Oberflächenwasser Talsperrensystem Klingenberg-Lehnmühle

Heilquellenschutzgebiet -

Gebiet nach Vogelschutzrichtlinie -

Gebiet nach FFH-Richtlinie Bobritzschtal

Gebiet mit Hochwasserrisiko DESN_RG_54224_MES_FM_1

OWK mit Trinkwassergewinnung nach §8 OGewV 2016 nein

5. Bewertung Ökologischer Zustand/Ökologisches Potenzial 2021

Ökologisches Potenzial

mäßig

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	OBF33400	OW: 390169 NW: 5643463	mäßig
Benthische wirbellose Fauna	OBF33400	OW: 390169 NW: 5643463	gut bzw. gut und besser
	Befischungsstrecken-Nr.	Bewertung	
Fischfauna	2013-07-29_PST_542_003, 2016-06-29_PST_542_003, 2013-07-29_PST_542_004, 2016-06-30_PST_542_010	gut bzw. gut und besser	

[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
OBF33400	OW: 390169 NW: 5643463	keine
Berücksichtigung Hintergrundkonzentration:		nein

Colmnitzbach (DESN_54224)

Unterstützende Qualitätskomponenten:

	Bewertung
Morphologie	sehr stark verändert
Durchgängigkeit	Überwacht, aber nicht genutzt
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
OBF33400	OW: 390169 NW: 5643463	Gesamtposphor, Orthophosphat-Phosphor

6. Bewertung Chemischer Zustand 2021

	Messstellen-Nr.	Koordinaten	Bewertung
Chemischer Zustand	OBF33400	OW: 390169 NW: 5643463	nicht gut

Bewertungsskala Chemie:

gut
nicht gut

Berücksichtigung Hintergrundkonzentration: ja

Überschrittene UQN prioritärer Stoffe nach Anlage 8 OGewV 2016

Ubiquitäre Stoffe Bromierte Diphenylether, Quecksilber und Verbindungen

Nicht ubiquitäre Stoffe keine

7. Bewirtschaftungsziele

Ziel	Ausnahmeregelung	Zielerreichung bis
Gutes ökologisches Potenzial	ja: Fristverlängerung	nach 2027
Guter chemischer Zustand	ja: Fristverlängerung	nach 2045

Signifikante Belastungen, die die Ausnahme verursacht haben

Punktquellen - kommunales Abwasser

Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition

Colmnitzbach (DESN_54224)

Auswirkungen der Belastungen

Verschmutzung durch Chemikalien

Belastung mit Nährstoffen

Colmnitzbach (DESN_54224)

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

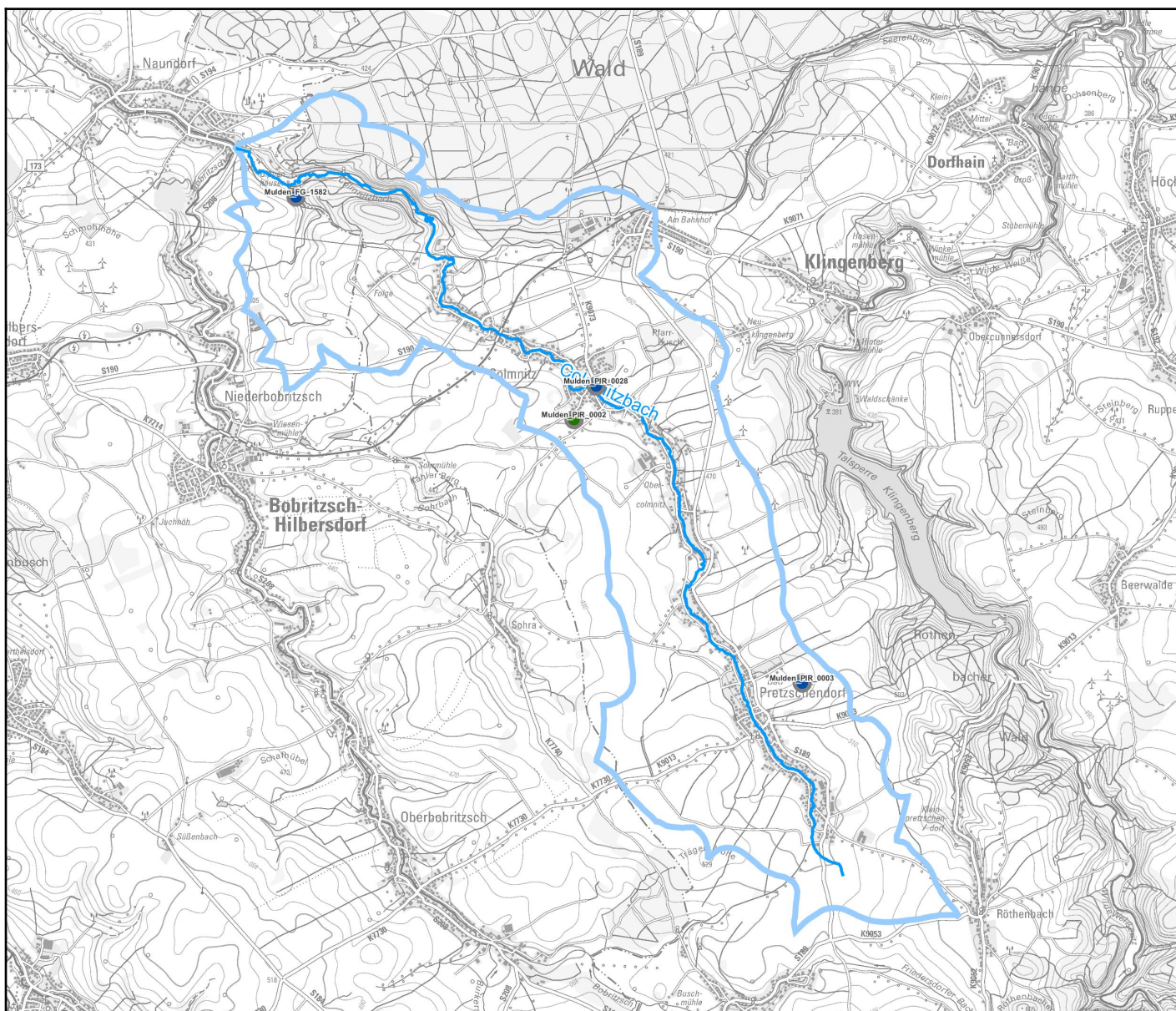
Maßnahmen der Regionalen Arbeitsgruppen (Meldestand: 22.06.2026)			
LAWA-Nr.	Maßnahmencode	LAWA-Bezeichnung	Status
1	Mulden_PIR_0028	Neubau und Anpassung von kommunalen Kläranlagen	abgeschlossen
7	Mulden_PIR_0002	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	in Realisierung
7	Mulden_PIR_0003	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
70	Mulden_FG_1582	Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung	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 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)
	keine Maßnahmen vorhanden

Bauliche Maßnahmen der Landestalsperrenverwaltung Sachsen gem. Hochwasserrisikomanagementrichtlinie (HWRM-RL) (Berichtsstand 12/2020)			
LAWA-Nr.	Nr. in Karte	Maßnahmen-Bezeichnung	Status
			keine Maßnahmen vorhanden

Colmnitzbach (DESN_54224)



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 1 2 km

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.](#)