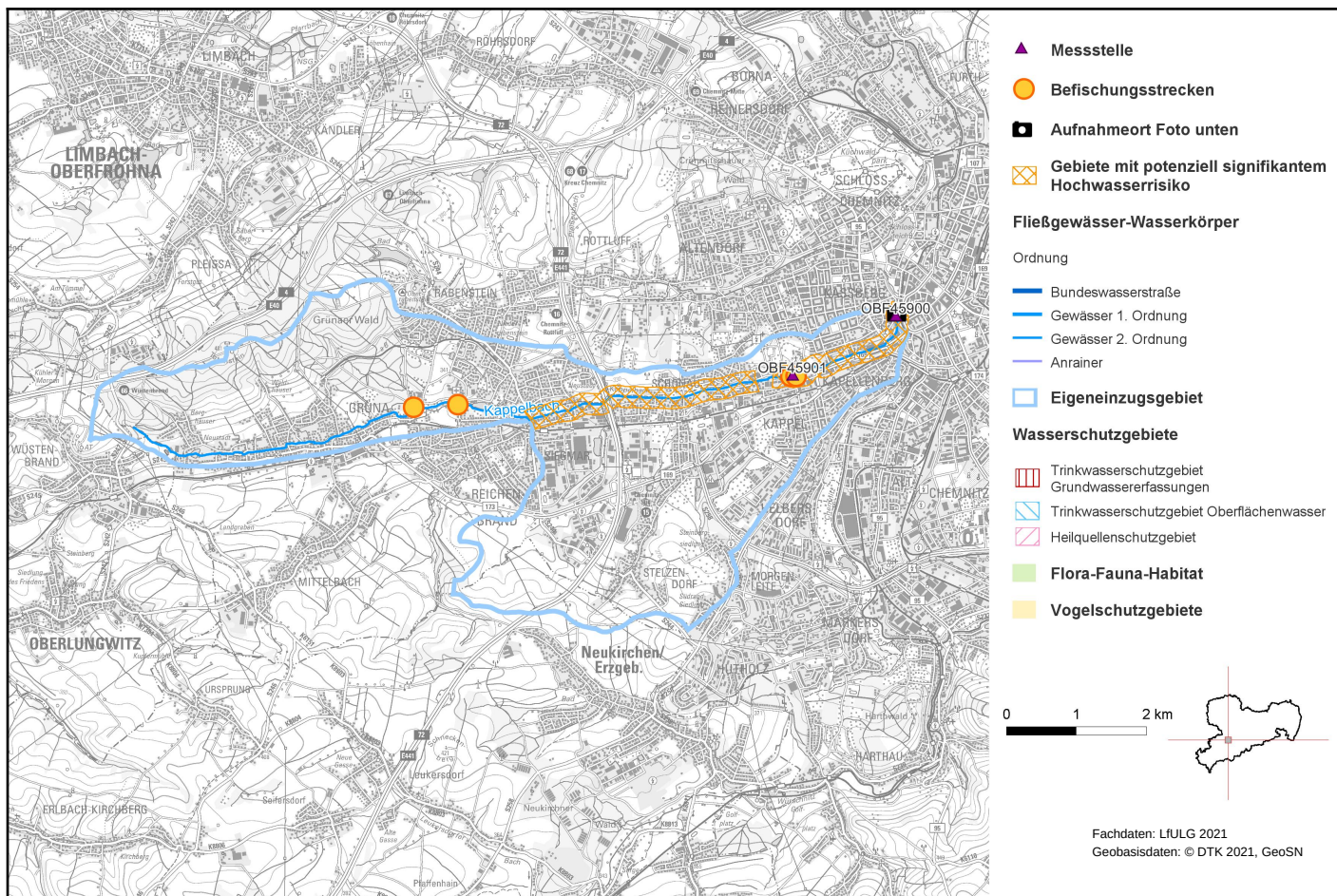


Kappelbach (DESN_541892)



1. Allgemeine Angaben zum Oberflächenwasserkörper (OWK)

Gewässerart	Fließgewässer
OWK-ID	DESN_541892
OWK-Name	Kappelbach
Verlauf ab	Quelle
Verlauf bis	Mündung Chemnitz
Länge	12,25 km
Eigeneinzugsgebiet	25,56 km ²
Gesamteinzugsgebiet	39,11 km ²
Gewässername	Kappelbach, Unritzbach
Gewässerordnung	2
Wasserkörpereinstufung	erheblich verändert (HMWB)

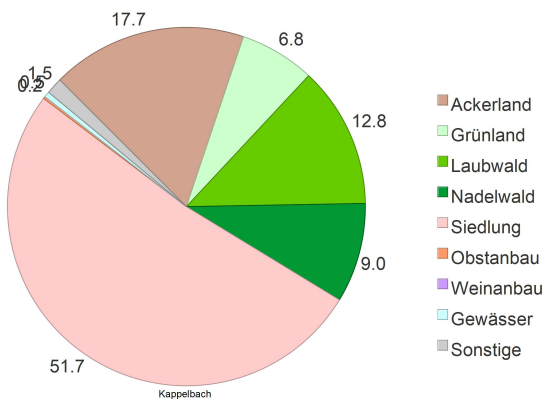


Foto: LfULG

Kappelbach (DESN_541892)

Ausweisungsgründe (erheblich verändert)	Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen
Vorranggewässer	nein
Zielerreichungsgewässer	nein
OWK-Oberlieger	-
seitl. einmündende OWK (in Fließrichtung)	Wiesenbach (DESN_5418922)
OWK-Unterlieger	Chemnitz-1 (DESN_5418-3)
Grundwasserkörper	Chemnitz-1 (DESN_ZM-3-2), Chemnitz-2 (DESN_ZM-3-3), Lungwitzbach (DESN_ZM-2-2)
Gewässertyp nach LAWA	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche (Typ: 6)
Fischgemeinschaften	Salmonidengeprägte Gewässer des Epirhithrals, Salmonidengeprägte Gewässer des Hyporhithrals, Salmonidengeprägte Gewässer des Metarhithrals
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	Chemnitz, Zwickau

Kappelbach (DESN_541892)

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 -

Gebiet nach FFH-Richtlinie -

Gebiet mit
Hochwasserrisiko DESN_RG_541892_MES_ZM_1

OWK mit
Trinkwassergewinnung nach §8 OgewV 2016 nein

5. Bewertung Ökologischer Zustand/Ökologisches Potenzial 2021

Ökologisches Potenzial

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	OBF45901	OW: 351629 NW: 5632313	mäßig
Benthische wirbellose Fauna	OBF45901	OW: 351629 NW: 5632313	unbefriedigend
	Befischungsstrecken-Nr.	Bewertung	
Fischfauna	2014-07-16_PST_541_007, 2017-07-13_PST_541_003, 2014-07-16_PST_541_008, 2017-07-13_PST_541_004	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
OBF45900	OW: 353105 NW: 5633164	Kupfer, Zink

Berücksichtigung Hintergrundkonzentration: nein

Kappelbach (DESN_541892)

Unterstützende Qualitätskomponenten:

	Bewertung
Morphologie	vollständig 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 vollständig verändert

Messstellen-Nr.	Koordinaten	Nicht eingehaltene Orientierungswerte allgemein physikalisch-chemische Parameter (ACP) nach OGewV (2016), Anlage 7
OBF45900	OW: 353105 NW: 5633164	keine

6. Bewertung Chemischer Zustand 2021

	Messstellen-Nr.	Koordinaten	Bewertung
Chemischer Zustand	OBF45900	OW: 353105 NW: 5633164	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

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

Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition

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

Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Unbekannt oder obsolet

Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen

Kappelbach (DESN_541892)

Auswirkungen der Belastungen

Verschmutzung durch Chemikalien

Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)

Kappelbach (DESN_541892)

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
7	Mulden_C_0039	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
10	Mulden_C_0090	Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser	abgeschlossen
25	Mulden_LD C_0194	Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Stoffeinträge aus Altlasten und Altstandorten	abgeschlossen
26	Mulden_C_0090	Maßnahmen zur Reduzierung diffuser Stoffeinträge von befestigten Flächen	abgeschlossen
36	MM_41828	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen	in Planung
36	MM_41829	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen	in Planung
63	Mulden_C_0211	Sonstige Maßnahmen zur Wiederherstellung des gewässertypischen Abflussverhaltens	Erstidentifizierung erfolgt
63	Mulden_C_0212	Sonstige Maßnahmen zur Wiederherstellung des gewässertypischen Abflussverhaltens	Erstidentifizierung erfolgt
63	Mulden_C_0215	Sonstige Maßnahmen zur Wiederherstellung des gewässertypischen Abflussverhaltens	Erstidentifizierung erfolgt
65	Mulden_C_0211	Maßnahmen zur Förderung des natürlichen Wasserrückhalts	Erstidentifizierung erfolgt
65	Mulden_C_0212	Maßnahmen zur Förderung des natürlichen Wasserrückhalts	Erstidentifizierung erfolgt
69	Mulden_C_0172	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
70	MM_42399	Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung	in Realisierung
70	MM_42400	Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung	abgeschlossen
70	MM_42642	Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung	Erstidentifizierung erfolgt
70	Mulden_C_0215	Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung	Erstidentifizierung erfolgt
70	Mulden_C_0242	Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung	Erstidentifizierung erfolgt
71	MM_42642	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	Erstidentifizierung erfolgt
71	Mulden_C_0173	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	Erstidentifizierung erfolgt
72	MM_41841	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung	Studie/Grundlagenermittlung
72	MM_41842	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung	Erstidentifizierung erfolgt
72	MM_42399	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung	in Realisierung
72	Mulden_C_0172	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung	Erstidentifizierung erfolgt
72	Mulden_C_0211	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung	Erstidentifizierung erfolgt

Kappelbach (DESN_541892)

Maßnahmen der Regionalen Arbeitsgruppen (Meldestand: 22.06.2026)			
LAWA-Nr.	Maßnahmencode	LAWA-Bezeichnung	Status
72	Mulden_C_0212	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung	Erstidentifizierung erfolgt
72	Mulden_C_0213	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung	Erstidentifizierung erfolgt
72	Mulden_C_0217	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung	Erstidentifizierung erfolgt
73	Mulden_C_0173	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich	Erstidentifizierung erfolgt
73	Mulden_C_0217	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich	Erstidentifizierung erfolgt
73	Mulden_C_0242	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich	Erstidentifizierung erfolgt
74	Mulden_C_0211	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	Erstidentifizierung erfolgt
74	Mulden_C_0212	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	Erstidentifizierung erfolgt
74	Mulden_C_0215	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	Erstidentifizierung erfolgt
74	Mulden_C_0242	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	Erstidentifizierung erfolgt
77	Mulden_C_0211	Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehauhaltes bzw. Sediment-management	Erstidentifizierung erfolgt
77	Mulden_C_0212	Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehauhaltes bzw. Sediment-management	Erstidentifizierung erfolgt
77	Mulden_C_0213	Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehauhaltes bzw. Sediment-management	Erstidentifizierung erfolgt
77	Mulden_C_0215	Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehauhaltes bzw. Sediment-management	Erstidentifizierung erfolgt
77	Mulden_C_0217	Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehauhaltes bzw. Sediment-management	Erstidentifizierung erfolgt
79	Mulden_C_0217	Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung	Erstidentifizierung erfolgt
501	MM_41848	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	abgeschlossen
501	MM_42359	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	Mulden_C_0198	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	abgeschlossen
501	Mulden_C_0223	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
506	Mulden_C_0216	Freiwillige Kooperationen	Erstidentifizierung erfolgt
508	Mulden_C_0216	Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Erstidentifizierung erfolgt

Kappelbach (DESN_541892)

Maßnahmen der Regionalen Arbeitsgruppen (Meldestand: 22.06.2026)

LAWA-Nr.	Maßnahmengencode	LAWA-Bezeichnung	Status
508	Mulden_C_0223	Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	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)

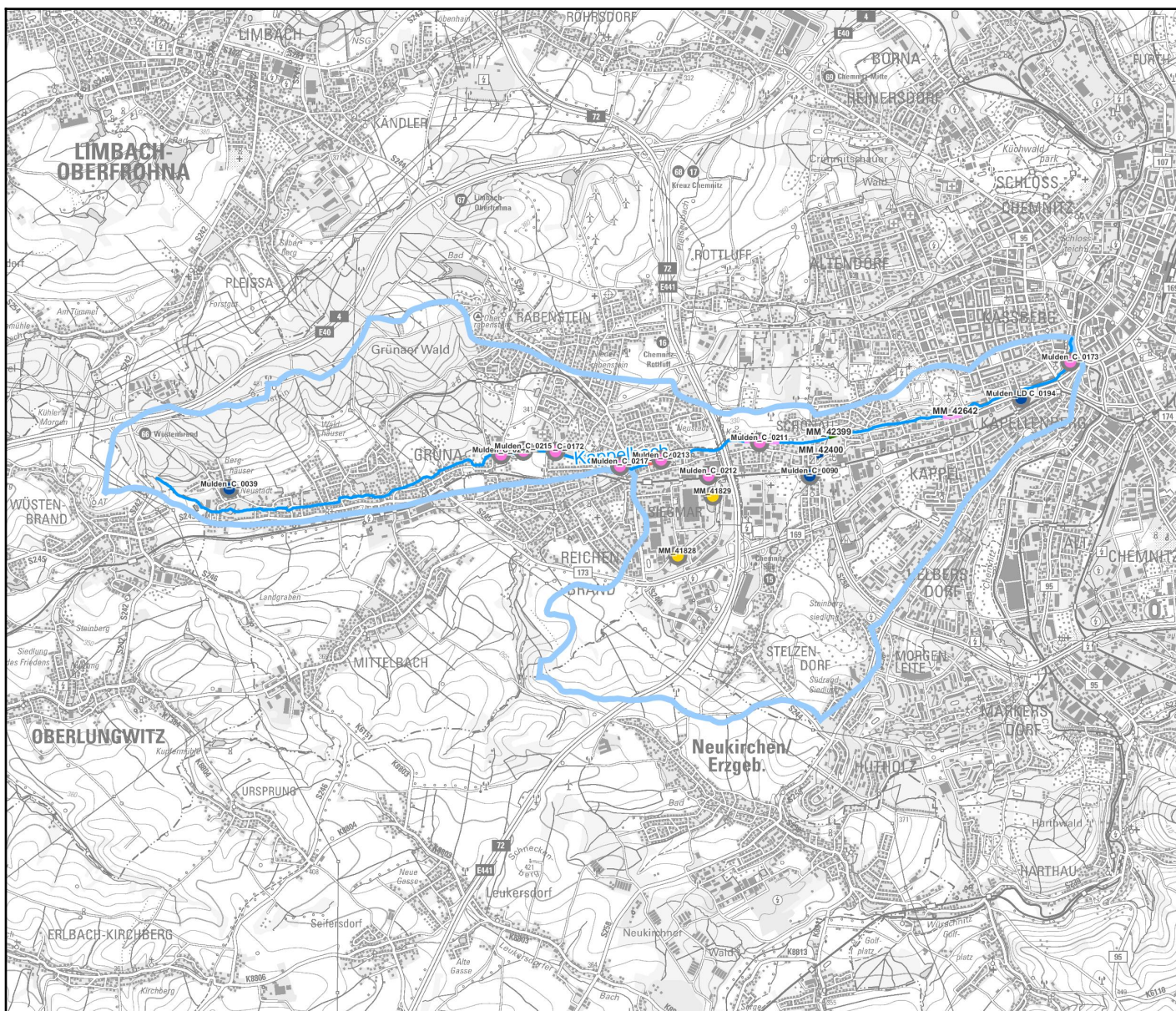
508	Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen
-----	--

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

LAWA-Nr.	Nr. in Karte	Maßnahmen-Bezeichnung	Status
----------	--------------	-----------------------	--------

keine Maßnahmen vorhanden

Kappelbach (DESN_541892)



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.](#)