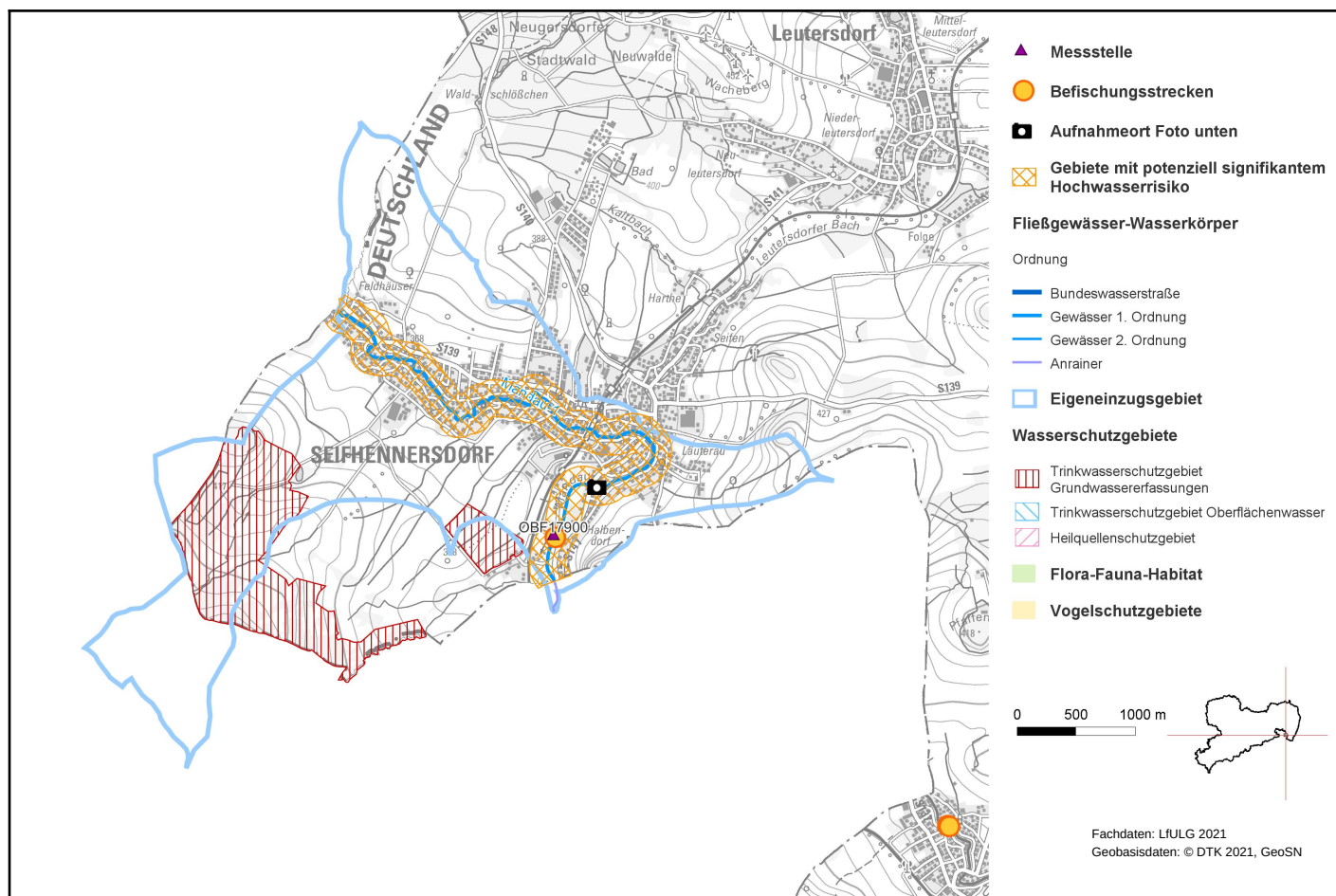


Mandau-1 (DESN_67414-1)



1. Allgemeine Angaben zum Oberflächenwasserkörper (OWK)

Gewässerart	Fließgewässer
OWK-ID	DESN_67414-1
OWK-Name	Mandau-1
Verlauf ab	Quelle
Verlauf bis	Mündung Lausur
Länge	5,78 km
Eigeneinzugsgebiet	9,28 km²
Gesamteinzugsgebiet	75,17 km²
Gewässername	Mandau
Gewässerordnung	1, außerhalb Sachsens
Wasserkörpereinstufung	erheblich verändert (HMWB)

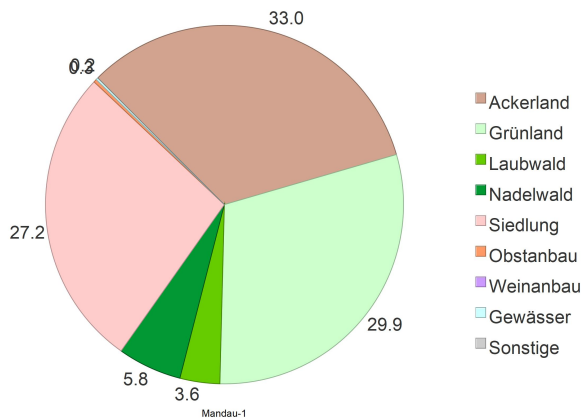


Foto: LfULG

Mandau-1 (DESN_67414-1)

Ausweisungsgründe (erheblich verändert)	Siedlungsentwicklung - andere Nutzungen
Vorranggewässer	nein
Zielerreichungsgewässer	nein
OWK-Oberlieger	Mandava/Mandau od pramene po státní hranici (CZXX_LNO_0170)
seitl. einmündende OWK (in Fließrichtung)	Leutersdorfer Bach (DESN_674142)
OWK-Unterlieger	Mandava/Mandau od státní hranice po tok Lužnicka (CZXX_LNO_0180)
Grundwasserkörper	Zittau-Görlitz (DESN_NE-2), Tschechischer Grundwasserkörper (64110)
Gewässertyp nach LAWA	Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche (Typ: 5)
Fischgemeinschaften	Salmonidengeprägte Gewässer des Hyporhithrals
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	Oder
Koordinierungsraum	Lausitzer Neiße
Teilbearbeitungsgebiet	Lausitzer Neiße
Federführendes Land	Freistaat Sachsen
Beteiligtes Land	Tschechische Republik
Landkreise	Görlitz
Regionale AG	Neiße-Spree-Schwarze Elster

Mandau-1 (DESN_67414-1)

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

Trinkwasserschutzgebiet Grundwasser Seifhennersdorf-Schönborn, Seifhennersdorf, Halbendorf

Trinkwasserschutzgebiet Oberflächenwasser -

Heilquellenschutzgebiet -

Gebiet nach Vogelschutzrichtlinie -

Gebiet nach FFH-Richtlinie -

Gebiet mit Hochwasserrisiko DESN_RG_674_LAN

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	OBF17900	OW: 472373 NW: 5641527	unbefriedigend
Benthische wirbellose Fauna	OBF17900	OW: 472373 NW: 5641527	unbefriedigend
	Befischungsstrecken-Nr.		Bewertung
Fischfauna	2012-05-15_PST_674_001, 2015-05-11_PST_674_004, 2018-05-15_PST_674_001, 2018-05-15_PST_674_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
OBF17900	OW: 472373 NW: 5641527	Imidacloprid

Berücksichtigung Hintergrundkonzentration: nein

Mandau-1 (DESN_67414-1)

Unterstützende Qualitätskomponenten:

	Bewertung
Morphologie	sehr 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
OBF17900	OW: 472373 NW: 5641527	Ammoniak-Stickstoff, Ammonium-Stickstoff, Gesamtphosphor, Nitrit-Stickstoff

6. Bewertung Chemischer Zustand 2021

	Messstellen-Nr.	Koordinaten	Bewertung
Chemischer Zustand	OBF17900	OW: 472373 NW: 5641527	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(ghi)perylene, Heptachlor und Heptachlorepoxyd

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 - Landwirtschaft

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

Mandau-1 (DESN_67414-1)

Auswirkungen der Belastungen

Verschmutzung durch Chemikalien

Belastung mit Nährstoffen

Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)

Mandau-1 (DESN_67414-1)

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.	Maßnahmengcode	LAWA-Bezeichnung	Status
7	N-S-SE_GR_0321	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
69	N-S-SE_GR_0728	Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13	zurückgestellt
71	N-S-SE_GR_0728	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	zurückgestellt
71	N-S-SE_GR_1502	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	abgeschlossen
73	LTV_000693	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich	abgeschlossen
73	LTV_000770	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich	abgeschlossen
73	N-S-SE_GR_1502	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich	abgeschlossen
94	LTV_000259	Maßnahmen zur Eindämmung eingeschleppter Spezies	abgeschlossen
94	LTV_000694	Maßnahmen zur Eindämmung eingeschleppter Spezies	abgeschlossen
94	LTV_000771	Maßnahmen zur Eindämmung eingeschleppter Spezies	abgeschlossen
94	LTV_000792	Maßnahmen zur Eindämmung eingeschleppter Spezies	abgeschlossen
94	LTV_001064	Maßnahmen zur Eindämmung eingeschleppter Spezies	abgeschlossen
94	LTV_001661	Maßnahmen zur Eindämmung eingeschleppter Spezies	abgeschlossen
94	LTV_001709	Maßnahmen zur Eindämmung eingeschleppter Spezies	abgeschlossen
94	LTV_001735	Maßnahmen zur Eindämmung eingeschleppter Spezies	abgeschlossen
501	MM_43312	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	Erstidentifizierung erfolgt
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
508	MM_41911	Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	in Realisierung
508	MM_41912	Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Erstidentifizierung erfolgt

Mandau-1 (DESN_67414-1)

Maßnahmen der Regionalen Arbeitsgruppen (Meldestand: 22.06.2026)			
LAWA-Nr.	Maßnahmengencode	LAWA-Bezeichnung	Status
508	N-S-SE_GR_1557	Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	in Realisierung

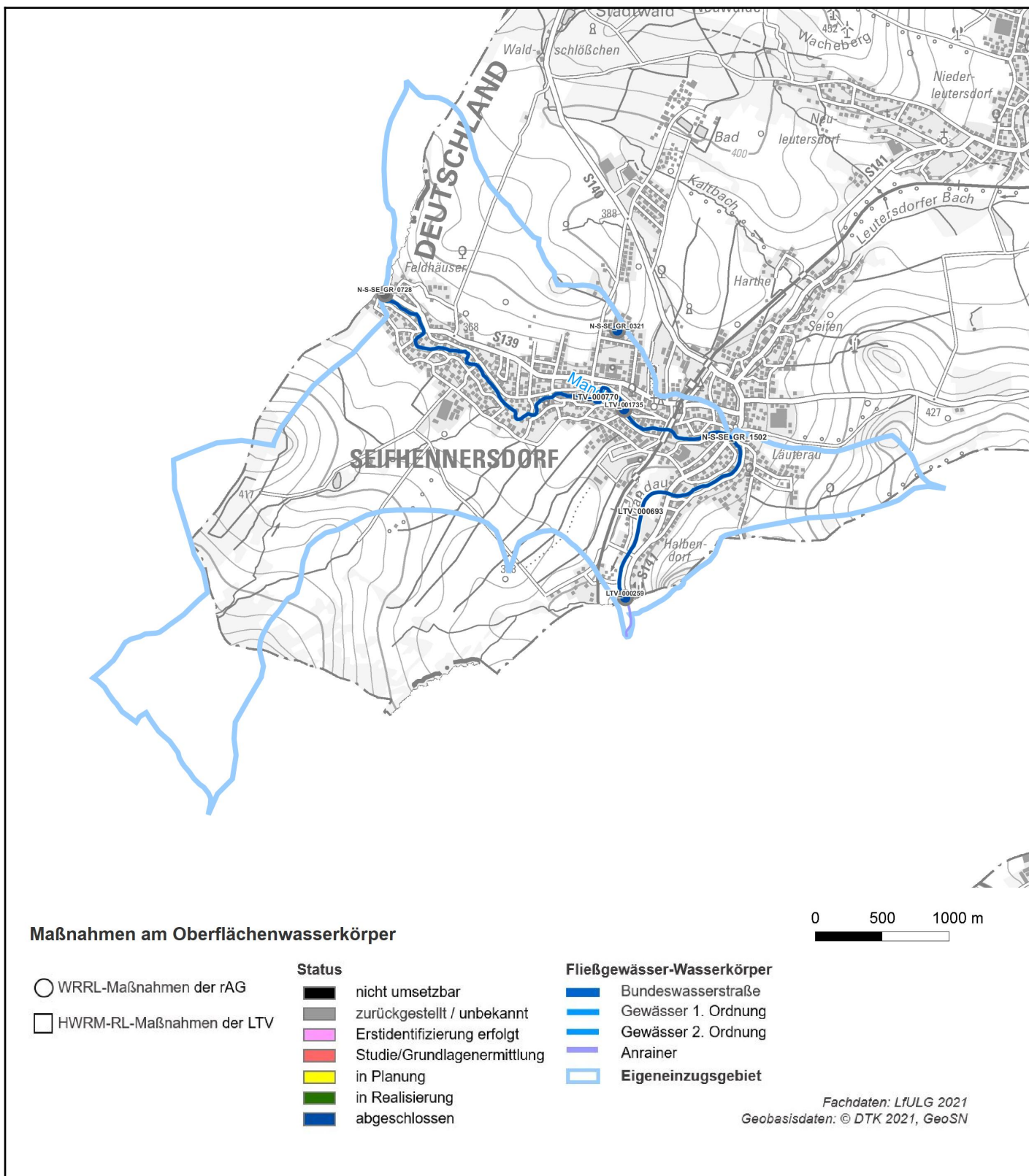
Informationen zu WRRL-relevanten landwirtschaftlichen Fördermaßnahmen nach „Förderrichtlinie Agrarumwelt- und Klimamaßnahmen“ werden noch in geeigneter Weise ergänzt.

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
79	Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung
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



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