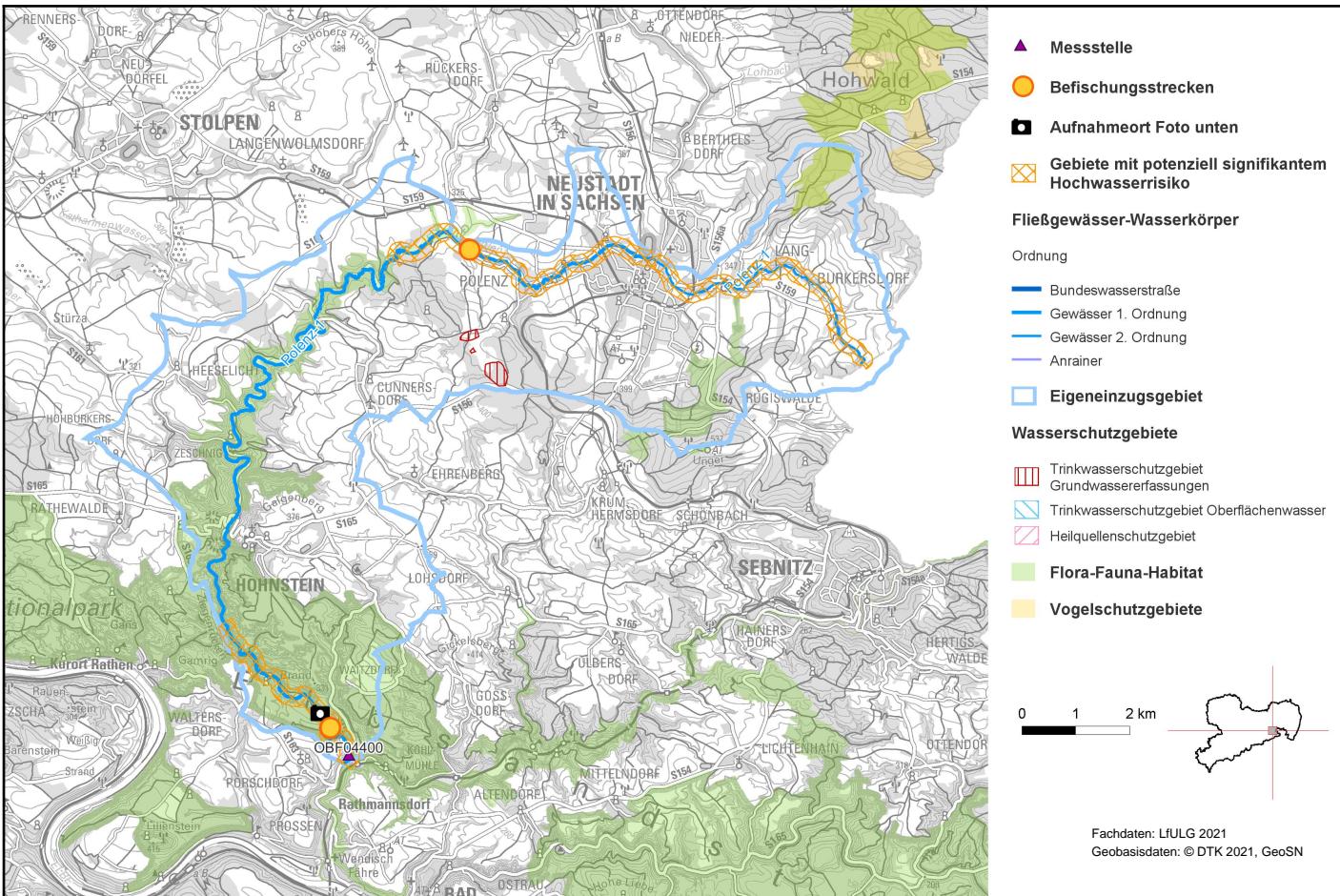


Polenz-1 (DESN_53712-1)



1. Allgemeine Angaben zum Oberflächenwasserkörper (OWK)

Gewässerart	Fließgewässer
OWK-ID	DESN_53712-1
OWK-Name	Polenz-1
Verlauf ab	Quelle
Verlauf bis	Mündung Sebnitz
Länge	29,91 km
Eigeneinzugsgebiet	66,88 km ²
Gesamteinzugsgebiet	104,57 km ²
Gewässername	Langburkersdorfer Bach, Polenz
Gewässerordnung	1, 2
Wasserkörpereinstufung	natürlich (NWB)

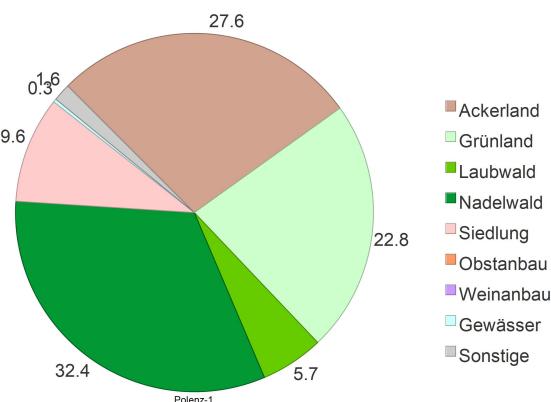


Foto: LfULG

Polenz-1 (DESN_53712-1)

Ausweisungsgründe (erheblich verändert)	-
Vorranggewässer	ja (Bis Standort "Heeselicht")
Zielerreichungsgewässer	nein
OWK-Oberlieger	-
seitl. einmündende OWK (in Fließrichtung)	Lohbach (DESN_5371212), Loßbach (DESN_53712136)
OWK-Unterlieger	Polenz-2 (DESN_53712-2)
Grundwasserkörper	Sebnitz (DESN_EL-1-5), Sandstein-Sächsische Kreide (DESN_EL-1-6-1), Bischofswerda (DESN_EL-1-4), Tschechischer Grundwasserkörper (64110)
Gewässertyp nach LAWA	Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche (Typ: 5)
Fischgemeinschaften	Salmonidengeprägte Gewässer des Metarhithrals, Salmonidengeprägte Gewässer des Epirhithrals
Bergbaulich beeinflusstes Gewässer	nein
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	Elbestrom 1
Federführendes Land	Freistaat Sachsen
Beteiligtes Land	-
Landkreise	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge

Polenz-1 (DESN_53712-1)

Regionale AG

Elbe

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

Trinkwasserschutzgebiet Grundwasser	WV Rathewalde-Quellgebiet Cunnersdorf
Trinkwasserschutzgebiet Oberflächenwasser	-
Heilquellschutzgebiet	-
Gebiet nach Vogelschutzrichtlinie	Hohwald und Valtenberg
Gebiet nach FFH-Richtlinie	Nationalpark Sächsische Schweiz, Polenztal, Laubwälder am Unger, Hohwald und Valtenberg, Lachsbach- und Sebnitztal
Gebiet mit Hochwasserrisiko	DESN_RG_53712_MES_ES1_1, DESN_RG_5_MES_ES1_1
OWK mit Trinkwassergewinnung nach §8 OgewV 2016	nein

5. Bewertung Ökologischer Zustand/Ökologisches Potenzial 2021

Ökologischer Zustand	mäßig	Bewertungsskala Ökologie:												
Biologische Qualitätskomponenten:														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Messstellen-Nr.</th><th>Koordinaten</th><th>Bewertung</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Phytoplankton</td><td>OW: - NW: -</td><td>nicht anwendbar</td></tr> <tr> <td>Makrophyten/ Phytobenthos</td><td>OBF04400</td><td>OW: 439307 NW: 5644007</td></tr> <tr> <td>Benthische wirbellose Fauna</td><td>OBF04400</td><td>OW: 439307 NW: 5644007</td></tr> </tbody> </table>			Messstellen-Nr.	Koordinaten	Bewertung	Phytoplankton	OW: - NW: -	nicht anwendbar	Makrophyten/ Phytobenthos	OBF04400	OW: 439307 NW: 5644007	Benthische wirbellose Fauna	OBF04400	OW: 439307 NW: 5644007
Messstellen-Nr.	Koordinaten	Bewertung												
Phytoplankton	OW: - NW: -	nicht anwendbar												
Makrophyten/ Phytobenthos	OBF04400	OW: 439307 NW: 5644007												
Benthische wirbellose Fauna	OBF04400	OW: 439307 NW: 5644007												
		Artenlisten und Details zur Bewertung der biologischen Qualitätskomponenten (Zip-Archiv mit Einzeldateien)												
Befischungsstrecken-Nr.	Bewertung													
Fischfauna	2015-06-17_PST_537_003, 2018-05-29_PST_537_002, 2015-05-26_PST_537_003, 2018-05-23_PST_537_002	mäßig												

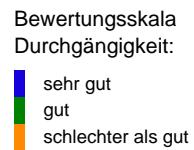
Flussspezifische Schadstoffe:

Messstellen-Nr.	Koordinaten	Überschrittene UQN flussspezifischer Schadstoffe nach Anlage 6 OGewV 2016
OBF04400	OW: 439307 NW: 5644007	keine
Berücksichtigung Hintergrundkonzentration:		nein

Polenz-1 (DESN_53712-1)

Unterstützende Qualitätskomponenten:

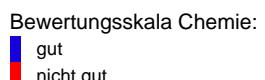
Bewertung	
Morphologie	deutlich verändert
Durchgängigkeit	schlechter als gut
Wasserhaushalt	mäßig verändert



Messstellen-Nr.	Koordinaten	Nicht eingehaltene Orientierungswerte allgemein physikalisch-chemische Parameter (ACP) nach OGewV (2016), Anlage 7
OBF04400	OW: 439307 NW: 5644007	Eisen, Gesamtphosphor

6. Bewertung Chemischer Zustand 2021

Messstellen-Nr.	Koordinaten	Bewertung
Chemischer Zustand	OBF04400	OW: 439307 NW: 5644007



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
Guter ökologischer Zustand	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

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

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

Dämme, Querbauwerke und Schleusen - Unbekannt oder obsolet

Polenz-1 (DESN_53712-1)

Auswirkungen der Belastungen

Verschmutzung durch Chemikalien

Belastung mit Nährstoffen

Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)

Polenz-1 (DESN_53712-1)

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: 09.07.2025)

LAWA-Nr.	Maßnahmencode	LAWA-Bezeichnung	Status
7	Elbe_PIR_0059	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Elbe_PIR_0060	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Elbe_PIR_0061	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Elbe_PIR_0062	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	abgeschlossen
7	Elbe_PIR_0063	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	in Realisierung
36	Elbe_PIR_0314	Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen	in Realisierung
65	Elbe_LD_D_0051	Maßnahmen zur Förderung des natürlichen Wasserrückhalts	abgeschlossen
69	Elbe_PIR_0313	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
71	LTV_001505	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	abgeschlossen
79	Elbe_PIR_0034	Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunter-haltung	in Planung
79	Elbe_PIR_0314	Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunter-haltung	in Realisierung
503	MM_42340	Informations- und Fortbildungs-maßnahmen	abgeschlossen
503	MM_42365	Informations- und Fortbildungs-maßnahmen	in Planung

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

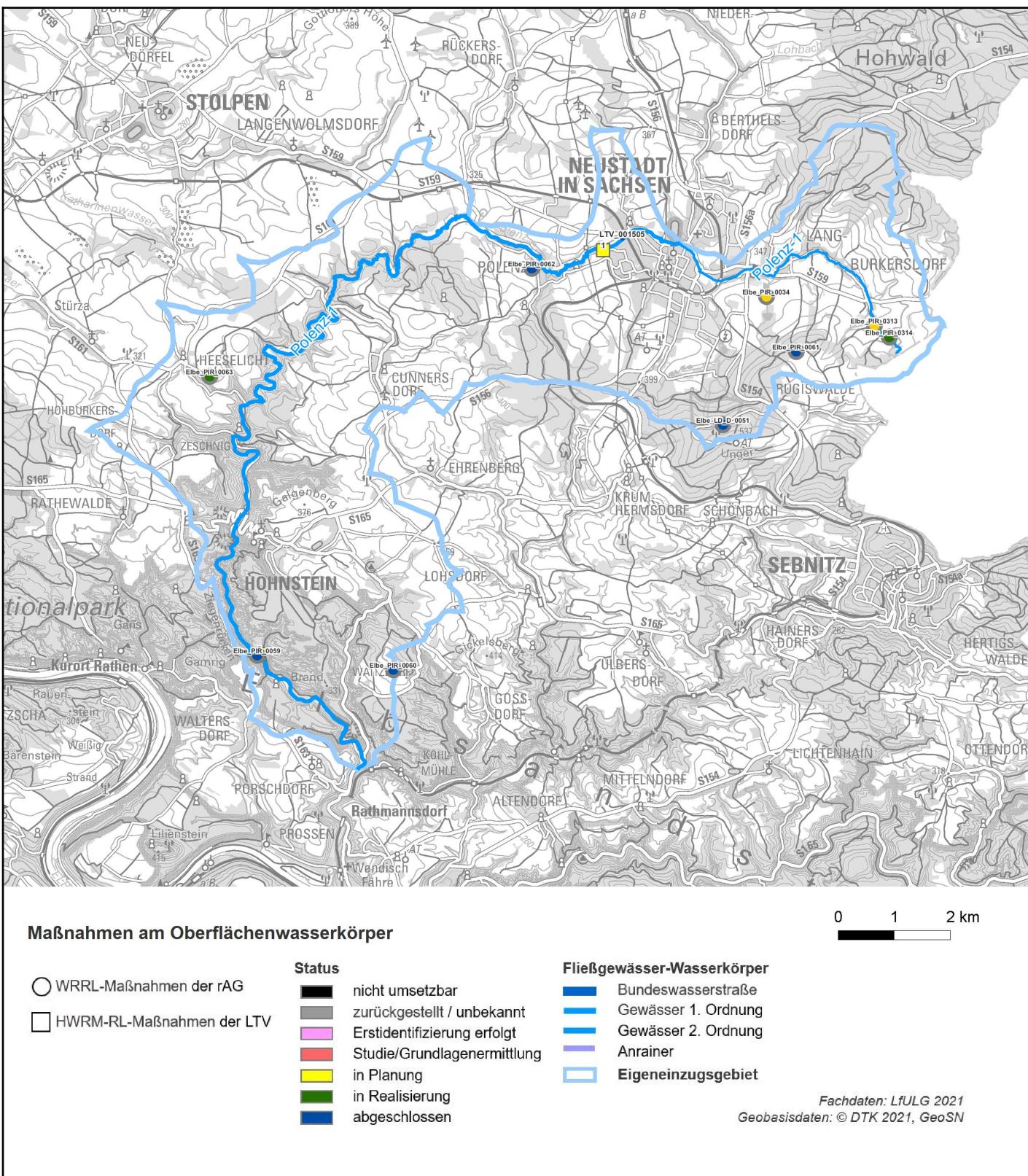
LAWA-Nr. Identifizierter weiterer Maßnahmenbedarf (Berichtsstand: 12/2020)

70	Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung inkl. begleitender Maßnahmen
71	Vitalisierung des Gewässers (u.a. Sohle, Varianz, Substrat) innerhalb des vorhandenen Profils

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

LAWA-Nr.	Nr. in Karte	Maßnahmen-Bezeichnung	Status
317	1	Ausbau, Ertüchtigung bzw. Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen	in Planung
314	2	Wiedergewinnung von natürlichen Rückhalteflächen	abgeschlossen
317	3	Ausbau, Ertüchtigung bzw. Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen	in Planung

Polenz-1 (DESN_53712-1)



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