

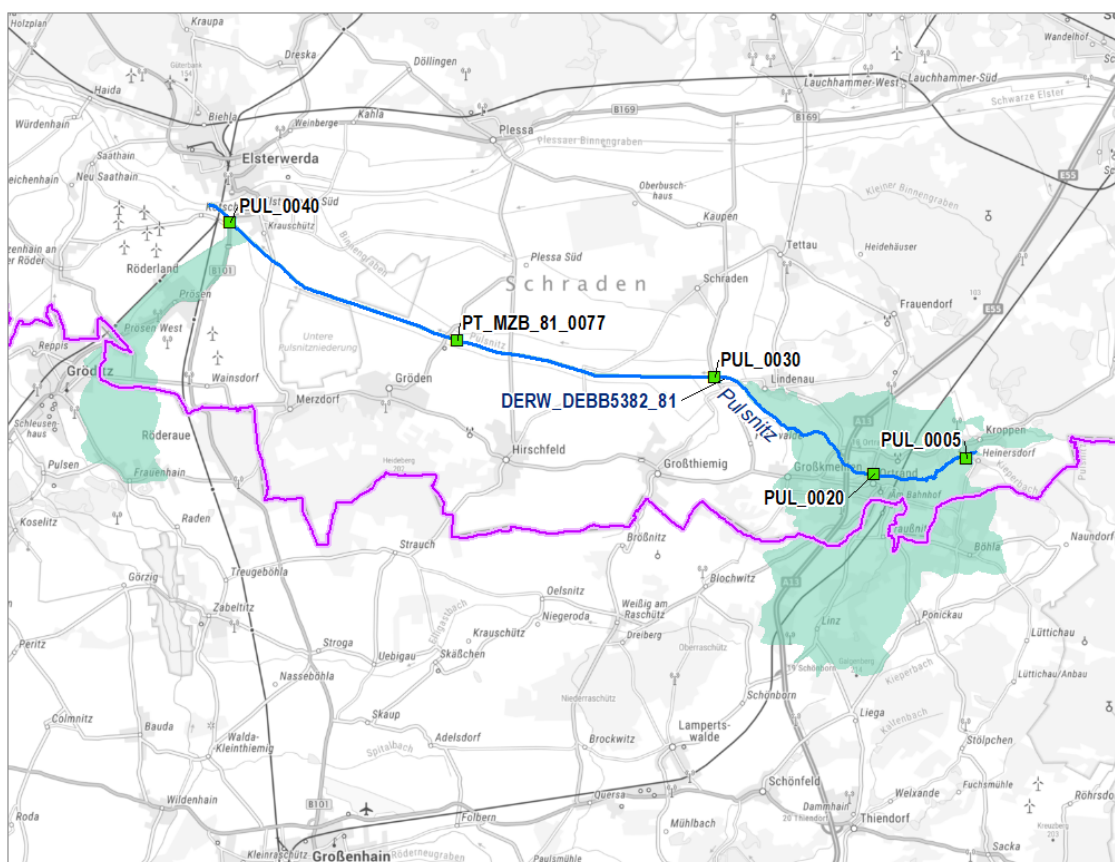
WRRL-Steckbrief für den Oberflächenwasserkörper Pulsnitz-81

EU-Kennung: DERW_DEBB5382_81

Stand der Daten: 22.12.2021

Gültig für: 3. Bewirtschaftungszeitraum (BWZ) - 2022-2027

Lage und Grenzen



Messstellen

- operativ Chemie und Ökologie
- operativ Ökologie
- Überblick Chemie und Ökologie

— Landesgrenze

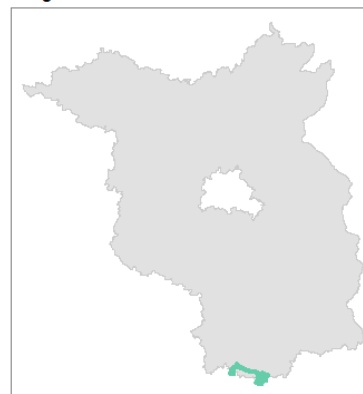
— Fließgewässer WRRL

■ Einzelseinzugsgebiet Oberflächenwasserkörper

0 2,5 5
km

© GeoBasis-DE/BKG 2021,
http://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.pdf

Lage des Gebiets:



Allgemeine Angaben	
Name	Pulsnitz-81
Gewässerkennzahl	5382
Vorherige EU-Kennung 2.BWZ	DE_RW_DEBB5382_81
Koordinierungsraum	Mulde-Elbe-Schwarze Elster
Planungsraum	Schwarze Elster
Widmung Bundes-/Landeswasserstraße	Landeswasserstraße (vollständig)
Zuständiges Bundesland	Brandenburg
Beteiligtes Bundesland	-
Länge (in km)	23,60
Größe des Eigeneinzugsgebietes (in km²)	43,42

Typ und Kategorie	
Gewässertyp nach LAWA	15 - Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse
Geologische Ausprägung	-
Wasserkörperkategorie	natürlich
Begründung, wenn erheblich verändert	-

Messstellen (Anzahl)	
Ökologie	5

Landnutzung* aus Corine Landcover (nur deutscher Teil des Einzugsgebietes) in %		*CLC10 (2012)
Ackerland	42,18	
Grünland	19,37	
Wald	23,29	
Siedlungs-/ Verkehrsflächen	13,01	
Feuchtfächen	0,00	
Gewässer	0,85	
Sonstige Nutzung	1,30	

Bewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial

[Link zu weiteren Informationen zur Gewässerzustandsbewertung](#)

Einstufung:	sehr gut	gut	mäßig
	unbefriedigend	schlecht	nicht klassifiziert
Ökologischer Zustand gesamt		unbefriedigend	

Biologische Qualitätskomponenten

(OGewV2016 Anlage 3, Punkt 1)

Phytoplankton	nicht klassifiziert
Makrophyten	nicht klassifiziert
Phytobenthos	unbefriedigend
Benthische wirbellose Fauna	unbefriedigend
Fischfauna	mäßig
Andere aquatische Flora	unbefriedigend

Bewertung unterstützende Qualitätskomponenten

Einstufung:	sehr gut	gut	schlechter als gut
	nicht klassifiziert		

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

(OGewV2016 Anlage 3, Punkt 2)

Wasserhaushalt	gut
Durchgängigkeit	schlechter als gut
Morphologie ** siehe Maßnahmen	schlechter als gut

Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

(OGewV2016 Anlage 3, Punkt 3.2)

Sichttiefe	nicht klassifiziert
Temperaturverhältnisse	nicht klassifiziert
Sauerstoffhaushalt	schlechter als gut
Salzgehalt	nicht klassifiziert
Versauerungszustand	schlechter als gut
Stickstoffverhältnisse	schlechter als gut
Phosphorverhältnisse	gut

Bewertung Chemischer Zustand			
Einstufung:	gut	nicht gut	nicht klassifiziert

Chemischer Zustand gesamt	nicht gut
--------------------------------------	-----------

Stoffe, deren Konzentration die Umweltqualitätsnormen (UQN) verletzen	(OGewV2016 Anlage 8, Tab. 2)
Prioritäre und bestimmte andere Schadstoffe in Wasser oder Biota (>UQN)	
Quecksilber und Verbindungen	
Bromierte Diphenylether (Kongenere: Nummern 28, 47, 99, 100, 153 und 154)	

Signifikante Belastungen
Diffuse Quellen - Landwirtschaft
Diffuse Quellen - Atmosphärische Ablagerungen
physikalische Veränderung von Kanälen/Flussbetten/Ufern/Küstengebieten
Dämme, Barrieren und Schleusen - Wasserkraft
Dämme, Barrieren und Schleusen - Bewässerung
Dämme, Barrieren und Schleusen - unbestimmt
Dämme, Barrieren und Schleusen
Hydrologische Veränderungen - unbestimmt
Hydromorphologische Veränderungen - unbestimmt

Auswirkungen der Belastungen
Chemische Verunreinigung
veränderte Lebensräume aufgrund von hydrologischen Veränderungen
veränderte Lebensräume aufgrund von morphologischen Veränderungen (einschließlich Konnektivität)
Nährstoffbelastung

Umweltziele		
	Ökologie	Chemie
Umweltziel "Guter Zustand" erreicht	Nein	Nein
Fristverlängerung in Anspruch genommen bis	bis 2045	nach 2045
Begründung für Fristverlängerung	Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität	Verzögerungszeit bei der Wiederherstellung der Wasserqualität
Weniger strenge Umweltziele in Anspruch genommen bis	Nein	Nein
Begründung für weniger strenge Umweltziele	-	-

Maßnahmen am Oberflächenwasserkörper

Kartografische Darstellung in der Auskunftsplattform Wasser

Ein großer Teil der Fließgewässer und Auen haben einen hohen naturschutzfachlichen Wert und sind Teile von Schutzgebieten (s. [Kartenanwendung Naturschutz](#)). In diesen Gebieten ist es notwendig, die naturschutzfachlichen und wasserwirtschaftlichen Ziele und Maßnahmen aufeinander abzustimmen. Eine wichtige Grundlage dafür ist die [Natura 2000-Managementplanung](#).

** Die unterstützenden Qualitätskomponenten zur Bewertung des ökologischen Zustandes nach WRRL werden lediglich in drei Klassen ("sehr gut", "gut" und "schlechter als gut") an die EU gemeldet. Für die Teilkomponente Morphologie wurden die wasserkörperbezogenen Ergebnisse des Brandenburger Vor-Ort-Verfahrens der Strukturgütekartierung (Stand 2019) als Grundlage verwendet und die drei Klassen gleichmäßig über den Wertebereich 1,0 bis 7,0 verteilt. Dadurch kann es vorkommen, dass die Klasse "gut" auch für OWK vergeben wurde, die laut der 7-stufigen LAWA-Klassifizierung als deutlich bzw. starkverändert eingestuft werden müssen. Unabhängig von der dreistufigen Klassifizierung der Teilkomponente "Morphologie" erfolgte daher die Herleitung des Maßnahmenbedarfs für die Handlungsfelder **Hydromorphologie** und **Gewässerunterhaltung** auf Grundlage der direkten Bewertungsergebnisse.

Dabei wurden für natürliche Wasserkörper Maßnahmen ab einem Strukturgütwert >3,5 ausgewiesen, während für erheblich veränderte und künstliche Wasserkörper der Schwellenwert für die Maßnahmenausweisung bei 4,5 lag.

Die Strukturgüte für den hier bewerteten Wasserkörper beträgt: **5,59**.

Die nachfolgende Tabelle umfasst den fachlichen Handlungsbedarf zur Erreichung der Umweltziele. Dabei ist zu beachten, dass bei vielen Maßnahmen noch keine flächenscharfe Ausführungsplanung vorliegt. Die ortskonkrete Ausgestaltung und Umsetzung erfolgt in enger Absprache und Zusammenarbeit mit den Eigentümern, Nutzern, Betreibern und weiteren Betroffenen.

LAWA-Maßnahmen-nummer	Maßnahmenbezeichnung	Maßnahmen-ID	Handlungsfeld
28	Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Anlage von Gewässerschutzstreifen	75098	Landwirtschaft diffus Oberflächenwasser

<u>LAWA-Maßnahmen-nummer</u>	Maßnahmenbezeichnung	Maßnahmen-ID	Handlungsfeld
30	Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft	73597	Landwirtschaft diffus Oberflächenwasser
31	Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen	76866	Drainagen
61	Ermittlung des ökologischen Mindestabflusses $Q_{min,ök}$	78173	Ökologische Mindestwasserführung
62	Verkürzung Rückstaubereiche	79064	Ökologische Mindestwasserführung
63	Ermöglichung gewässertypischen Abflussverhaltens	79406	Ökologische Mindestwasserführung
65	Wasserrückhalt Pulsnitz	75473	Feuchtgebiete
69	Durchgängigkeit Gabelwehr Lindenau	72571	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Hutungswehr	72567	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Mühle Kroppen	72579	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Schonauer Wehr	72568	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Sohlrampe am Park Lindenau	72570	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Sohlschwelle Ortrand	72614	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Sohlschwelle uh A13	72576	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr Elsterwerda/Kotschka	72566	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr Frauwalde	72569	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr Großmehlen	72651	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr Kleinmehlen	72650	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr Kroppen	72578	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr Ortrand	72577	Ökologische Durchgängigkeit
70	Flächensicherung im Einzugsgebiet Pulsnitz	80460	Flächensicherung
70	Initiierung Gewässerentwicklung	82750, 82762, 82763, 82765	Hydromorphologie
71	Einbau von Strukturelementen	85850, 85871, 85872, 85873	Hydromorphologie
72	Umgestaltung des Gewässerlaufs einschließlich Sohle und Ufer	86492, 86493, 86495, 86508	Hydromorphologie

<u>LAWA-Maßnahmen-nummer</u>	Maßnahmenbezeichnung	Maßnahmen-ID	Handlungsfeld
73	Umgestaltung der Uferbereiche einschließlich Anlegen von Randstreifen	87978, 88005, 88006, 88007	Hydromorphologie
74	Auenentwicklung	91798, 91799, 91800, 91801	Hydromorphologie
75	Anschluss von Altarmen	92387, 92407, 92410, 92411	Hydromorphologie
79	Anpassung der Gewässerunterhaltung	81385	Gewässerunterhaltung
501	Ökologisches Wasserkraftfachkonzept - Heinersdorfer Mühle Kroppen	72684	Wasserkraft
501	Ökologisches Wasserkraftfachkonzept - Mühle Lindenau	72685	Wasserkraft

Maßnahmen am Oberflächenwasserkörper im Bundesland: Sachsen

<u>LAWA-Maßnahmen-nummer</u>	Maßnahmenbezeichnung
7	Neubau und Sanierung von Kleinkläranlagen
29	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge aus der Landwirtschaft
30	Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (OW)
68	Herstellung der linearen Durchgängigkeit an Stauanlagen (Talsperren, Rückhaltebecken, Speicher)
76	Beseitigung von / Verbesserungsmaßnahmen an wasserbaulichen Anlagen
79	Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung
501	Konzeptionelle Maßnahme; Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten