

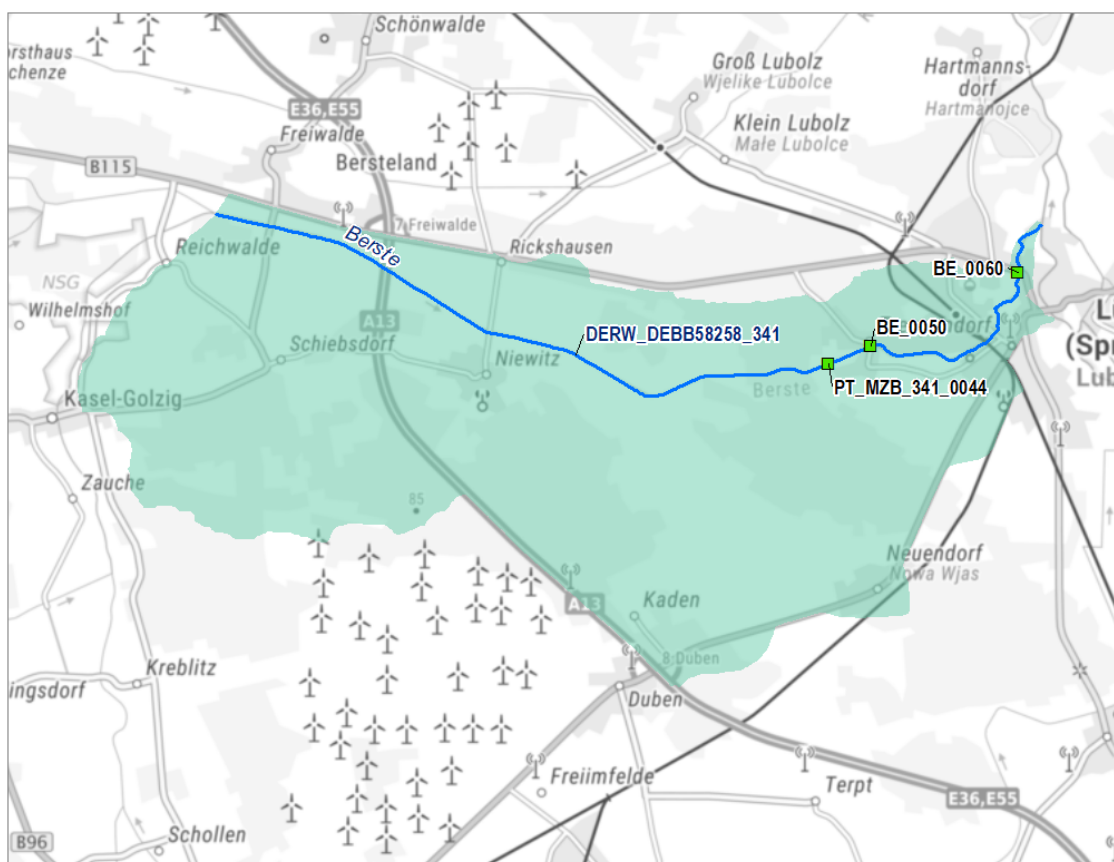
WRRL-Steckbrief für den Oberflächenwasserkörper Berste-341

EU-Kennung: DERW_DEBB58258_341

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

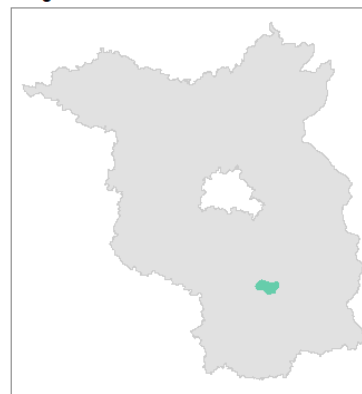
— Fließgewässer WRRL

Einzeleinzugsgebiet Oberflächenwasserkörper

0 1 2
km

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

Lage des Gebiets:



Allgemeine Angaben	
Name	Berste-341
Gewässerkennzahl	58258
Vorherige EU-Kennung 2.BWZ	DE_RW_DEBB58258_341
Koordinierungsraum	Havel
Planungsraum	Mittlere Spree
Widmung Bundes-/Landeswasserstraße	Landeswasserstraße (teilweise)
Zuständiges Bundesland	Brandenburg
Beteiligtes Bundesland	-
Länge (in km)	13,35
Größe des Eigeneinzugsgebietes (in km²)	49,81

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

Messstellen (Anzahl)	
Ökologie	3

Landnutzung* aus Corine Landcover (nur deutscher Teil des Einzugsgebietes) in %		*CLC10 (2012)
Ackerland	24,58	
Grünland	29,20	
Wald	37,81	
Siedlungs-/ Verkehrsflächen	7,25	
Feuchthflächen	0,00	
Gewässer	0,00	
Sonstige Nutzung	1,15	

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	mäßig
Benthische wirbellose Fauna	unbefriedigend
Fischfauna	mäßig
Andere aquatische Flora	mäßig

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	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	gut
Stickstoffverhältnisse	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 - Atmosphärische Ablagerungen
physikalische Veränderung von Kanälen/Flussbetten/Ufern/Küstengebieten
Dämme, Barrieren und Schleusen - Bewässerung
Dämme, Barrieren und Schleusen - Schifffahrt
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)

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: **3,61**.

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
61	Ermittlung des ökologischen Mindestabflusses Q _{min,ök}	78343	Ökologische Mindestwasserführung

<u>LAWA-Maßnahmen-nummer</u>	Maßnahmenbezeichnung	Maßnahmen-ID	Handlungsfeld
62	Verkürzung Rückstaubereiche	79134	Ökologische Mindestwasserführung
63	Ermöglichung gewässertypischen Abflussverhaltens	79460	Ökologische Mindestwasserführung
69	Durchgängigkeit LPG Wehr	72278	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr Bersteland	72277	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr Hainmühle	72272	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr Lübben / Schleuse Lehnigsberg	71877	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr NO Niewitz	72275	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr NW Niewitz	72276	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr oh Treppendorf	72274	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr Treppendorf	72273	Ökologische Durchgängigkeit
70	Flächensicherung im Einzugsgebiet Berste	80649	Flächensicherung
71	Belebungs-elemente (Steine, Totholz) einbringen, Randstreifen durchsetzen, TS Spree,	85311	Hydromorphologie
71	Belebungs-elemente (Steine, Totholz) einbringen, Trittstein Treppendorf, RS durchsetzen	85308	Hydromorphologie
71	Rückstau von Wehr Freiwalde mindern, Belebungs-elemente (Steine, Totholz) einbringen	85305	Hydromorphologie
71	Rückstau von Wehr Niewitz mindern, Belebungs-elemente (Steine, Totholz) einbringen	85306	Hydromorphologie
71	Rückstau von Wehr Treppendorf mindern, Belebungs-elemente (Steine, Totholz) einbringen	85307	Hydromorphologie
71	Sporn , Buhnen, Belebungs-elemente (Steine, Totholz) einbringen	85309	Hydromorphologie
72	Ufer punktuell aufweiten und abflachen, um kanalisierte Uferlinie zu brechen	87070	Hydromorphologie
72	Ufer punktuell rechtsseitig aufweiten und abflachen, Randstreifen durchsetzen	87072	Hydromorphologie
72	Umgestaltung Ufer Verbau vor den Gärten; durch Uferabflachung ersetzen	87071	Hydromorphologie

<u>LAWA-Maßnahmen-nummer</u>	Maßnahmenbezeichnung	Maßnahmen-ID	Handlungsfeld
74	Wehr Freiwalde Stauhöhe optimieren, ggf. kontrollierte Ausuferungen ermöglichen	91482	Hydromorphologie
75	Altstrukturen wiederherstellen und anschließen	91473, 91474	Hydromorphologie
79	Anpassung der Gewässerunterhaltung nach Vorgaben des GEK	81590	Gewässerunterhaltung
501	Konzept für die Gewässerentwicklung	93449	Hydromorphologie
501	weitere Daten zur Oberflächen- und Grundwasserbeschaffenheit erheben	82361	Hydromorphologie
508	Optimierung der Stauhöhen, Erforderlichkeit der Querbauwerke, Sedimentationsverhalten, Sohlanhebung?	82323	Hydromorphologie