

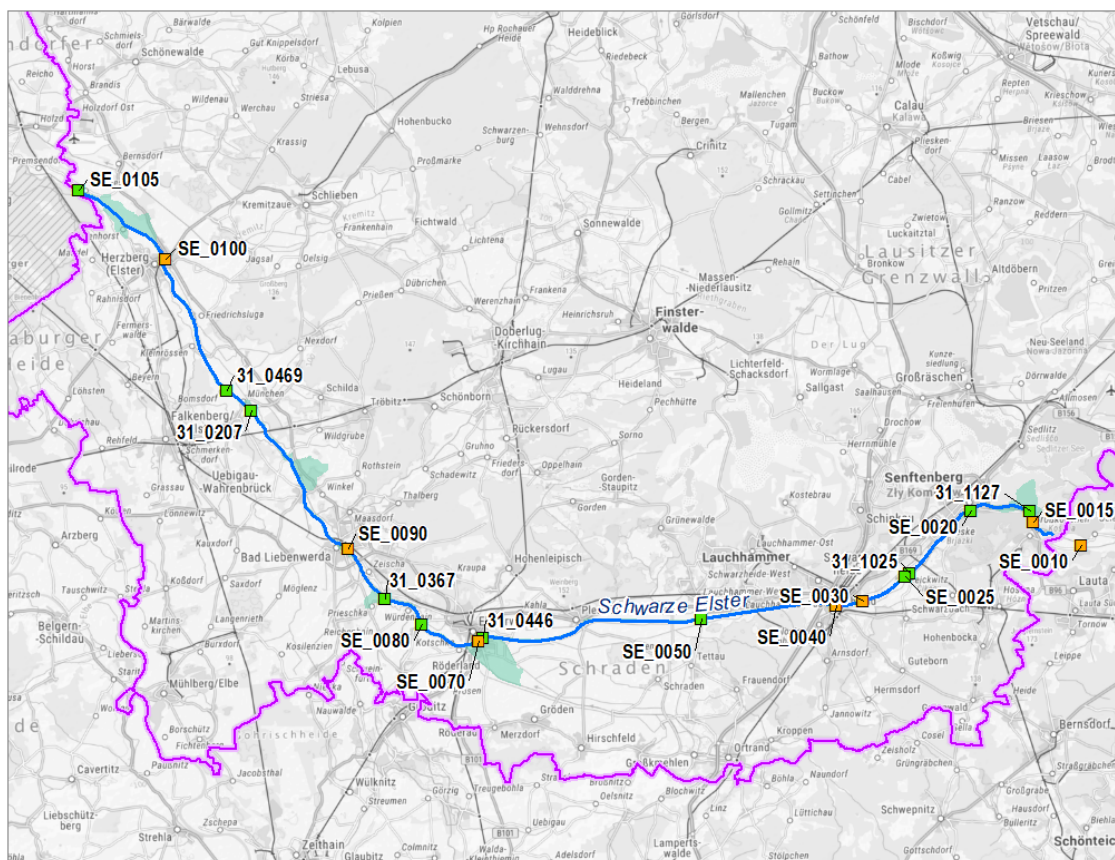
WRRL-Steckbrief für den Oberflächenwasserkörper Schwarze Elster-31

EU-Kennung: DERW_DEBB538_31

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

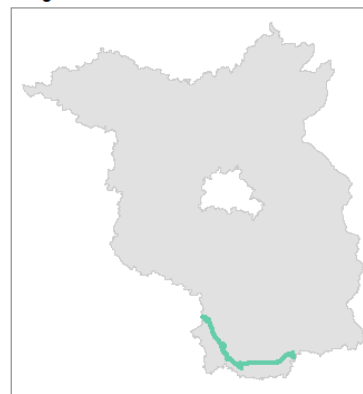
— Fließgewässer WRRL

Einzelseinzugsgebiet Oberflächenwasserkörper

0 6,5 13
km

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

Lage des Gebiets:



Allgemeine Angaben	
Name	Schwarze Elster-31
Gewässerkennzahl	538
Vorherige EU-Kennung 2.BWZ	DE_RW_DEBB538_31
Koordinierungsraum	Mulde-Elbe-Schwarze Elster
Planungsraum	Schwarze Elster
Widmung Bundes-/Landeswasserstraße	Landeswasserstraße (vollständig)
Zuständiges Bundesland	Brandenburg
Beteiligtes Bundesland	-
Länge (in km)	85,96
Größe des Eigeneinzugsgebietes (in km²)	22,34

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

Messstellen (Anzahl)	
Chemie	7
Ökologie	18

Landnutzung* aus Corine Landcover (nur deutscher Teil des Einzugsgebietes) in %		*CLC10 (2012)
Ackerland	32,98	
Grünland	32,59	
Wald	20,75	
Siedlungs-/ Verkehrsflächen	7,21	
Feuchtfächen	0,00	
Gewässer	0,00	
Sonstige Nutzung	6,47	

Bewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial

[Link zu weiteren Informationen zur Gewässerzustandsbewertung](#)

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

Biologische Qualitätskomponenten

(OGewV2016 Anlage 3, Punkt 1)

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

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	nicht klassifiziert

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

Chemische Qualitätskomponenten	(Flussgebietsspezifische Schadstoffe, OGewV2016 Anlage 6)
Synthetische und nichtsynthetische Schadstoffe in Wasser, Sedimenten oder Schwebstoffen deren Konzentration die Umweltqualitätsnormen (UQN) verletzen	
Mecoprop	

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 (Kongenerne: Nummern 28, 47, 99, 100, 153 und 154)	

Signifikante Belastungen
Punktquellen - Grubenwasser
Diffuse Quellen - Landwirtschaft
Diffuse Quellen - Kontaminierte oder verlassene Industriebrache
Diffuse Quellen - Atmosphärische Ablagerungen
Diffuse Quellen - Bergbau
physikalische Veränderung von Kanälen/Flussbetten/Ufern/Küstengebieten
Dämme, Barrieren und Schleusen - Wasserkraft
Dämme, Barrieren und Schleusen - Bewässerung
Hydrologische Veränderungen - unbestimmt
Anthropogene Beeinflussung

Auswirkungen der Belastungen
Versauerung
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 2039	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 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
16	Errichtung Grubenwasserreinigungsanlage zur Behandlung Wasser Restloch 28/29, Ableitung in Schwarze Elster	80403	Bergbaubedingte Einflüsse
24	Temporäre Neutralisation Restloch 28 und Restloch 29	80270	Bergbaubedingte Einflüsse
24	Überleitung aus dem Restloch 28 in die Schwarze Elster	80400	Bergbaubedingte Einflüsse
24	Wasserbehandlung Geierswalder See	100165, 100167	Bergbaubedingte Einflüsse
24	Wasserbehandlung Partwitzer See	100166	Bergbaubedingte Einflüsse
25	Ökologisches Großprojekt BASF	100051	Schadstoffe Oberflächenwasser
28	Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Anlage von Gewässerschutzstreifen	75180	Landwirtschaft diffus Oberflächenwasser

<u>LAWA- Maßnahmen- nummer</u>	Maßnahmenbezeichnung	Maßnahmen-ID	Handlungsfeld
30	Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft	73653	Landwirtschaft diffus Oberflächenwasser
31	Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen	77044	Drainagen
61	Bewirtschaftung Speicher Niemtsch zur Niedrigwasseraufhöhung und zum Hochwasserschutz	80067	Bergbaubedingte Einflüsse
61	Ermittlung des ökologischen Mindestabflusses $Q_{min,ök}$	78146	Ökologische Mindestwasserführung
61	Überwachung Mindestabfluss Flussgebiet Schwarze Elster	77423	Ökologische Mindestwasserführung
63	Überleitung von Horibrunnen im Laugfeld zur Grubenwasserreinigungsanlage Rainitz	80076	Bergbaubedingte Einflüsse
69	Durchgängigkeit Absturz Kleinkoschen	72093	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Altes Wehr Senftenberg	72095	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Schwarzheide Ost	72044	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr Arnsnesta	72606	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr Bad Liebenwerda	72565	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr Frauenhorst	72607	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr Großkoschen	72092	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr Herzberg	72608	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr München	72609	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr Neumühl	72610	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr Neumühl/Mühlgraben	72611	Ökologische Durchgängigkeit
69	Durchgängigkeit Wehr Senftenberg-Buchwalde	72094	Ökologische Durchgängigkeit
70	Flächensicherung im Einzugsgebiet Schwarze Elster	80464	Flächensicherung

<u>LAWA-Maßnahmen-nummer</u>	Maßnahmenbezeichnung	Maßnahmen-ID	Handlungsfeld
70	Initiierung Gewässerentwicklung	82462, 82465, 82466, 82467, 82468, 82469, 82470, 82471, 82472, 82473, 82474, 82475, 82477	Hydromorphologie
71	Einbau von Strukturelementen	85175, 85176, 85177, 85178, 85182, 85183, 85184, 85185, 85727, 85728, 85729, 85731, 85742	Hydromorphologie
72	Umgestaltung des Gewässerlaufs einschließlich Sohle und Ufer	86514, 86515, 86516, 86517, 86518, 86519, 86520, 86521, 86522, 86523, 86525, 86538, 87811	Hydromorphologie
73	Umgestaltung der Uferbereiche einschließlich Anlegen von Randstreifen	88025, 88026, 88027, 88129, 88448, 88449, 88450, 88870, 88871, 88872, 88873, 88874, 88876	Hydromorphologie
74	Auenentwicklung	75861	Feuchtgebiete
74	Auenentwicklung	91160, 91170, 91172, 91173, 91174, 91175, 91179, 91180, 91292, 91293, 91294, 91295, 91301	Hydromorphologie
74	Aue Schwarze Elster	75794	Feuchtgebiete
75	Anschluss von Altarmen	92366, 92370, 92371, 92372, 92373, 92375, 92376, 92377, 92378, 92379, 92380, 92381, 92384	Hydromorphologie
79	Anpassung der Gewässerunterhaltung	81430	Gewässerunterhaltung

<u>LAWA-Maßnahmen-nummer</u>	Maßnahmenbezeichnung	Maßnahmen-ID	Handlungsfeld
501	Ableitung und fachliche Begründung der Inanspruchnahme von Ausnahmen von den Bewirtschaftungszielen für bergbaubeeinflusste Fließgewässer-Oberflächenwasserkörper	80166	Bergbaubedingte Einflüsse
501	Alternativenprüfung zur Wasserbehandlung der Horizontalfilterbrunnen Senftenberg/Brieske	80158	Bergbaubedingte Einflüsse
501	Erarbeitung von Konzepten zur Gewässerentwicklung	80185	Bergbaubedingte Einflüsse
501	Evaluation künftiger wassergütwirtschaftlicher Aufgaben der Wiedernutzbarmachung	80178	Bergbaubedingte Einflüsse
501	Flussgebietsspezifisches Niedrigwasserkonzept Schwarze Elster	77496	Ökologische Mindestwasserführung
501	Fortschreibung Eisenhydroxidschlamm-Konzept	80060	Bergbaubedingte Einflüsse
501	Gutachterliche Begleitung Eisen Fließgewässer Lausitz	80132	Bergbaubedingte Einflüsse
501	Inhaltliche Erweiterung des Strategischen Hintergrundpapiers	80189	Bergbaubedingte Einflüsse
501	Klären von Prüffällen hinsichtlich der bergbaulichen Verursachung sulfat- und eisenbelasteter Fließgewässer-Oberflächenwasserkörper	80168	Bergbaubedingte Einflüsse
501	Konzept ökologisches Potential saure Tagebauseen	80144	Bergbaubedingte Einflüsse
501	Maßnahmenkonzept für saure Bergbaufolgeseen	80139	Bergbaubedingte Einflüsse
501	Niederschlagsmengen, Gebietsverdunstung und Verdunstung aus Bergbaufolgeseen (Klimastudie)	100149	Bergbaubedingte Einflüsse
501	Ökologisches Wasserkraftfachkonzept - Neumühl	72681	Wasserkraft
501	Prognose der Wasserbeschaffenheit in dem künftigen Bergbaufolgesees des Tagebaus Welzow-Süd	80197	Bergbaubedingte Einflüsse
501	Rückläufige Sumpfungswassermengen des Gewinnungsbergbaus, Ausleitungen aus Bergbaufolgeseen und Niedrigwasserkonzepte (Wassermengenstudie)	100153	Bergbaubedingte Einflüsse
501	Strategisches Hintergrundpapier bergbauliche Fließgewässerbelastung	80062	Bergbaubedingte Einflüsse
501	Wassergütestudie Schwarze Elster	100184	Bergbaubedingte Einflüsse

<u>LAWA- Maßnahmen- nummer</u>	Maßnahmenbezeichnung	Maßnahmen-ID	Handlungsfeld
501	Wasserwirtschaftliche Konzeption Lauchhammer	80133	Bergbaubedingte Einflüsse
502	Begleitung von Versuchs- und Experimentierfeldern zur naturräumlichen Wasserbehandlung	80169	Bergbaubedingte Einflüsse
508	Entwicklung eines Wasserhaushaltsmodells Lausitz	100158	Bergbaubedingte Einflüsse
508	Ereignisbezogene Sondermonitorings zur Eisen- und Sulfatbelastung	80164	Bergbaubedingte Einflüsse
508	Erweiterung und Anpassung der Messnetze der Bundesländer für das Monitoring der Fließgewässer-Oberflächenwasserkörper	80162	Bergbaubedingte Einflüsse
508	Messnetz im Einzugsgebiet Schwarze Elster	80064	Bergbaubedingte Einflüsse
508	Sondermonitoring zur Versauerung der Schwarzen Elster	80042	Bergbaubedingte Einflüsse
508	Weiterentwicklung des länderübergreifenden Langfristbewirtschaftungsmodells WBaMo "Spree-Schwarze Elster" - Flussgebiet Schwarze Elster	80344, 80376	Bergbaubedingte Einflüsse
508	Zeitlich hoch auflösendes Sulfat- und Eisenmonitoring Talsperre Spremberg	80071	Bergbaubedingte Einflüsse