

Anhang A (Fließgewässer)

Benennung, Prognose und Bewertung der vorhabenbedingten Auswirkungen im Hinblick auf das Verschlechterungsverbot je Wasserkörper
Schwarze Elster

EU Code des betroffenen Wasserkörpers (Fließgewässer):	DE_RW_DEBB_538_31
Bezeichnung des betroffenen Wasserkörpers:	Schwarze Elster
Länge des Wasserkörpers (in km):	85,9
Planungseinheit:	Schwarze Elster
Kategorie / Einstufung (natürlich/künstlich/erheblich verändert):	erheblich verändert
Fließgewässertyp (Nummer):	15
genutzte Datenquellen mit Datum (Steckbriefe mit Tag der Einsicht, Kartenanwendung mit Tag der Einsicht, Quelle von Datenanfragen):	Steckbrief Wasserblick mit Tag der Einsicht am 06.06.2017, Umweltdaten zur Wasserrahmenrichtlinie (Kartenanwendung) mit Tagen der Einsicht am 19.10.2017 und vom 29.11 - 04.12.2017, LfU, Referat W 12: Grundwasserstände zum Vorhaben Hochwasserschutz Kleine Röder per e-mail vom 20.11.2017 LfU, Referat W 14: Chemische und Biologische Daten (Fischfauna, Makrozoobenthos) zur Schwarzen Elster per e-mail vom 26.10.2017 LfU, Referat W 15: interner Steckbrief zum Grundwasserkörper SE 4-1 per e-mail vom 06.11.2017

ökologischer Zustand / ökologisches Potential		Möglichkeit nachteiliger Auswirkungen (verbal)	bau- bedingte Wirkungen (Kreuzfeld)	anlage- bedingte Wirkungen (Kreuzfeld)	betriebs- bedingte Wirkungen (Kreuzfeld)	kurz- fristig (Kreuz- feld)	lang- fristig (Kreuz- feld)	Ist-Klasse (1 bis 5 = "sehr gut" bis "schlecht")	Planmögliche Klassen- verschlechterung (1 bis 5 = "sehr gut" bis "schlecht")
Biologische Qualitätskomponenten									
Gewässerflora	Phytoplankton*: Artenzusammensetzung, Biomasse	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						unklar	unklar
	Makrophyten/Phytobenthos: Artenzusammensetzung, Artenhäufigkeit	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						2 = "gut"	2 = "gut"
Gewässerfauna	benthische wirbellose Fauna: Artenzusammensetzung, Artenhäufigkeit	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						2 = "gut"	2 = "gut"
	Fischfauna: Artenzusammensetzung, Artenhäufigkeit, Altersstruktur	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						3 = "mäßig"	3 = "mäßig"
Hydromorphologische Qualitätskomponenten								Ist-Gefährdung für biolog. QK (ja/nein)	Planmögliche Gefährdung für biologische QK (ja/nein)
Wasserhaushalt	Abfluss und Abflusssdynamik	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						unklar	unklar
	Verbindung zu Grundwasserkörpern	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						unklar	unklar
Durchgängigkeit		keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						unklar	unklar
Morphologie	Tiefen- und Breitenvariation	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						unklar	unklar
	Struktur und Substrat des Bodens	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						unklar	unklar
	Struktur der Uferzone	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						unklar	unklar
Flussgebietspezifische Schadstoffe								Ist-Überschreitung UQN (ja/nein)	Planmögliche Überschreitung UQN (ja/nein)
synthetische und nicht-synthetische Schadstoffe in Wasser, Sedimenten oder Schwebstoffen	Stoffe nach Anlage 6	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						nein	nein
								Ist-Gefährdung der Funktionsfähigkeit des typspezif. Ökosystems (ja/nein)	Planmögliche Gefährdung der Funktionsfähigkeit des typspezif. Ökosystems (ja/nein)
Temperaturverhältnisse	Wassertemperatur	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						nein	nein
Sauerstoffhaushalt	Sauerstoffgehalt	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						ja	ja
	Sauerstoffsättigung	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						ja	ja
	TOC	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						ja	ja
	BSB	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						nein	nein
	Eisen	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						ja	ja
Salzgehalt	Chlorid	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						nein	nein
	Leitfähigkeit bei 25°C	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						nein	nein
	Sulfat	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						ja	ja
Versauerungszustand	pH-Wert	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						ja	ja
	Säurekapazität Ks (bei versauerungsgefährdeten Gewässern)	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						ja	ja
Nährstoffverhältnisse	Gesamtposphor	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						nein	nein
	ortho-Phosphat-Phosphor	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						nein	nein
	Gesamtstickstoff	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						nein	nein
	Nitrat-Stickstoff	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						nein	nein
	Ammonium-Stickstoff	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						nein	nein
	Ammoniak-Stickstoff **	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						nein	nein
	Nitrit-Stickstoff	keine nachteiligen Auswirkungen vorhanden						nein	nein
Chemischer Zustand		Möglichkeit nachteiliger Auswirkungen (Benennung betroffener UQN-Grenzwerte)						Ist-Überschreitung UQN (ja/nein)	Planmögliche Überschreitung UQN (ja/nein)
Umweltqualitätsnormen (UQN) für die Einstufung des chemischen Zustands									
		keine nachteiligen Auswirkungen (keine Änderung der chemischen Parameter) vorhanden						ja	ja
		ggf. weitere Zeilen einfügen							

* bei planktondominierten Fließgewässern zu bestimmen

** berechnet aus Temperatur, pH-Wert und Ammonium