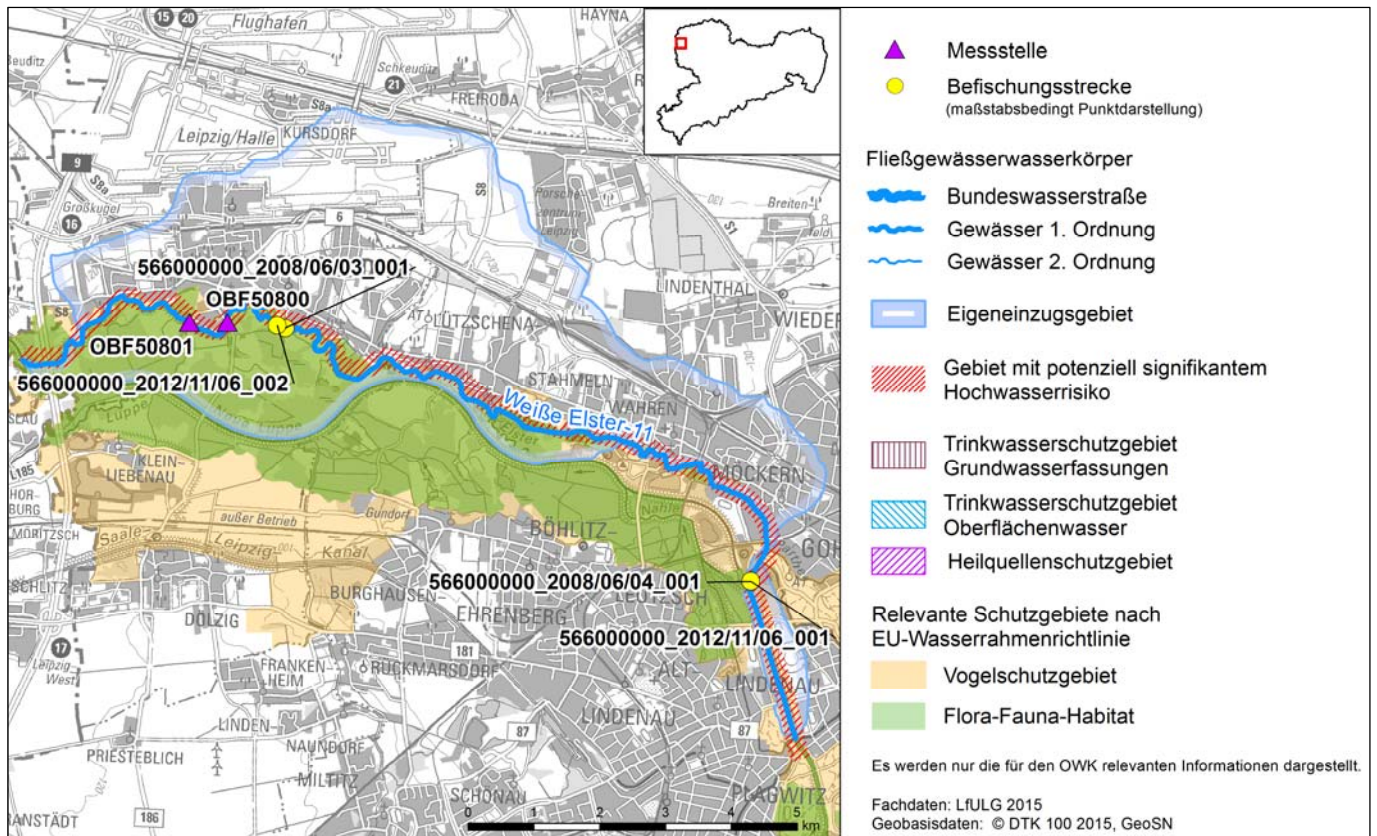


Weißer Elster-11 (DESN_566-11)



1. Allgemeine Angaben zum Oberflächenwasserkörper (OWK)

Gewässerart	Fließgewässer
OWK-ID	DESN_566-11
OWK-Name	Weißer Elster-11
Verlauf ab	Mündung Pleiße/Elsterbecken
Verlauf bis	Mündung Neue Luppe
Länge	19,36 km
Eigeneinzugsgebiet	36,17 km ²
Gewässername	Weißer Elster
Gewässerordnung	1
Wasserkörpereinstufung	natürlich (NWB)
Ausweisungsgründe (erheblich verändert)	-
Vorranggewässer	nein
Zielerreichungsgewässer	nein

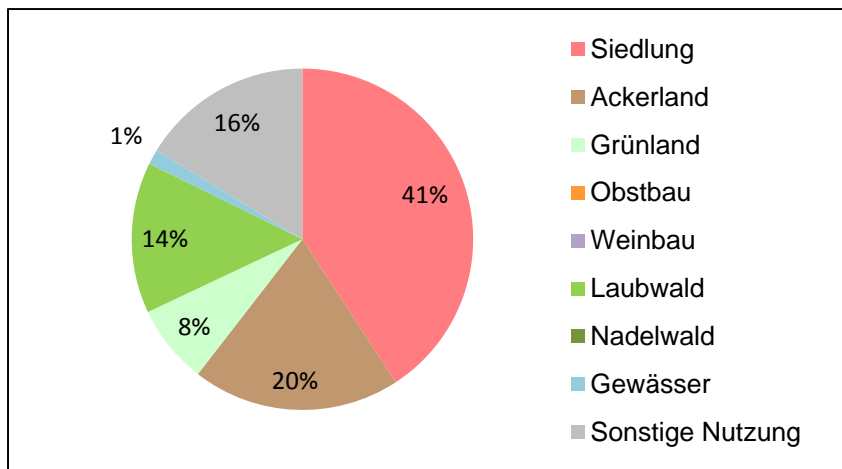


Foto: Weißer Elster-11, Strukturkartierung 2008, LfULG

Weißer Elster-11 (DESN_566-11)

OWK-Oberlieger	Weißer Elster-9 (DESN_566-9)
Seitl. einmündend. OWK	Elstermühlgraben (DESN_56672), Parthe-4 (DESN_5668-4)
OWK-Untерlieger	Weißer Elster (Nord) (DEST_SAL15OW11-00)
Grundwasserkörper	Großraum Leipzig (DESN_SAL GW 052)
Gewässertyp nach LAWA	Kiesgeprägte Tieflandflüsse (17)
Fischgemeinschaftstyp	Gewässer des Epipotamals
Bergbaulich beeinflusstes Gewässer	ja: Braunkohlebergbau (Westsachsen)
Abwasserbedingtes Defizitgewässer	ja
Lage in prioritärem Gebiet der Landwirtschaft	nein

2. Landnutzung bezogen auf das Eigeneinzugsgebiet (nur sachsenweit)



3. Räumliche Zuordnung

Flussgebietseinheit	Elbe
Bearbeitungsgebiet/ Koordinierungsraum	Saale
Teilbearbeitungsgebiet	Sächsische Weißer Elster/Pleißer
Federführendes Land	Freistaat Sachsen
Beteiligtes Land	-
Landkreise	Stadt Leipzig, Nordsachsen
Regionale AG	Weißer Elster

Weißer Elster-11 (DESN_566-11)

4. WRRL-relevante Schutzgebiete im Einzugsgebiet des OWK und Gebiete mit potenziell signifikantem Hochwasserrisiko (bezogen auf Berichtsstand 2015)

Trinkwassernutzung gem. § 7 OGeV 2011	nein
Trinkwasserschutzgebiet Grundwasserfassungen	nein
Trinkwasserschutzgebiet Oberflächenwasser ¹	nein
Heilquellenschutzgebiet	nein
Gebiet nach EU-Vogelschutzrichtlinie	Leipziger Auwald
Gebiet nach EU-Flora-Fauna-Habitatrichtlinie	Leipziger Auensystem
Gebiet mit potenziell signifikantem Hochwasserrisiko	ja: DESN_RG_566_2

¹ Aufgrund der flurstücksgenaue Digitalisierung sind an den Einzugsgebietsgrenzen Abweichungen möglich.

5. Bewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial 2015

Ökologischer Zustand **unbefriedigend**

Bewertungsskala
Ökologie:

sehr gut
gut / gut und besser
mäßig
unbefriedigend
schlecht

Biologische Qualitätskomponenten:

	Messstellen-Nr.	Koordinaten	Bewertung
Phytoplankton	OBF50800	OW: 306751 NW: 5696727	mäßig
Makrophyten/ Phytobenthos	OBF50801	OW: 306176 NW: 5696730	mäßig
Benthische wirbellose Fauna	OBF50801	OW: 306176 NW: 5696730	unbefriedigend
	Befischungsstrecken-Nr.	Bewertung	
Fischfauna	566000000_2012/11/16_001, 566000000_2012/11/16_002, 566000000_2008/06/04_001, 566000000_2008/06/03_001	mäßig	

Weißer Elster-11 (DESN_566-11)

Flussspezifische Schadstoffe:

Messstellen-Nr.	Koordinaten	Überschrittene UQN Flussspezifischer Schadstoffe nach Anlage 5 OGeV 2011
OBF50800	OW: 306751 NW: 5696727	Dibutylzinn-Kation, PCB-101, PCB-138, PCB-153, Kupfer, Zink, Dichlorvos
<i>Berücksichtigung Hintergrundkonzentration</i>		nein

Unterstützende Qualitätskomponenten:

	Bewertung
<i>Morphologie</i> ²	stark verändert

² Ergebnis der Gewässerstrukturkartierung 2005-2008

Bewertungsskala
Morphologie:

unverändert
gering verändert
mäßig verändert
deutlich verändert
stark verändert
sehr stark verändert
vollständig verändert

Messstellen-Nr.	Koordinaten	Nicht eingehaltene Orientierungswerte allgemeiner physikalisch-chemischer Parameter (ACP) ³
OBF50800	OW: 306751 NW: 5696727	Sauerstoff, Nitrit-Stickstoff, Gesamtphosphor, Ammonium-Stickstoff, Sulfat, max. Wassertemperatur Winter

³ nach RaKon B Arbeitspapier II

6. Bewertung Chemischer Zustand 2015

unter Berücksichtigung der überarbeiteten Umweltqualitätsnormen nach Richtlinie 2013/39/EU (ausgenommen für Blei und Nickel)

	Messstellen-Nr.	Koordinaten	Bewertung
Chemischer Zustand	OBF50800	OW: 306751 NW: 5696727	nicht gut
<i>Berücksichtigung Hintergrundkonzentration</i>		nein	

Bewertungsskala
Chemie:

gut
nicht gut

Überschrittene UQN prioritärer Stoffe nach Anlage 7 OGeV 2011

<i>Ubiquitäre Stoffe</i>	Quecksilber u. Quecksilberverbindungen, Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation)
<i>Nicht ubiquitäre Stoffe</i>	Fluoranthen

7. Bewirtschaftungsziele

Ziel	Ausnahmeregelung	Zielerreichung bis
<i>Guter ökologischer Zustand</i>	ja: Fristverlängerung	2027
<i>Guter chemischer Zustand</i>	ja: Fristverlängerung	2027

Weißer Elster-11 (DESN_566-11)

Signifikante Belastungen, die die Ausnahme verursacht haben (entsprechend Berichtssystematik)

Punktquellen: Kommunales Abwasser

Diffuse Quellen: Atmosphärische Deposition, Andere

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

Dämme, Querbauwerke und Schleusen: Unbekannt oder obsolet

Hydrologische Änderung: Wasserkraft

Auswirkungen der Belastungen (entsprechend Berichtssystematik)

Belastung mit Nährstoffen, Belastung mit organischen Verbindungen, Verschmutzung durch Chemikalien, Erhöhte Temperaturen, Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)

Die Konsistenz zwischen Belastungen, den Maßnahmen der regionalen Arbeitsgruppen und dem identifizierten weiteren Maßnahmenbedarf ist wegen Änderung der Belastungszuordnung zwischen Aktualisierung Bewirtschaftungspläne und Berichterstattung, den unterschiedlichen zeitlichen Bezügen der Maßnahmentabellen sowie methodischer Differenzen zwischen Angebots- und Bedarfsplanung nicht immer gegeben.

8. Maßnahmen am Oberflächenwasserkörper

Maßnahmen der Regionalen Arbeitsgruppen (Meldestand: 04/2017)

LAWA-Nr.	Maßnahmengruppe	LAWA-Bezeichnung	Status
7	WE_TDO_0017	Neubau und Sanierung von Kleinkläranlagen	in Realisierung
10	WE_L_0103	Neubau/Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung von Misch- und Niederschlagswasser	in Realisierung
11, 12	WE_TDO_0026	Optimierung Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung von Misch- und Niederschlagswasser Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch Misch- und Niederschlagswasser	in Realisierung
69	WE_L_0063	Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen	in Realisierung
69	WE_L_0064	Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen	Studie/Grundlagenermittlung
69	WE_L_0088	Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen	in Planung
69	WE_TDO_0006	Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen	in Realisierung
69	WE_TDO_0030	Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen	Studie/Grundlagenermittlung
69, 75	WE_L_0094	Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)	Studie/Grundlagenermittlung

Weißer Elster-11 (DESN_566-11)

LAWA-Nr.	Identifizierter weiterer Maßnahmenbedarf (Berichtsstand: 12/2015)
61	Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses
63	Sonstige Maßnahmen zur Wiederherstellung des gewässertypischen Abflussverhaltens
70	Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung inkl. begleitender Maßnahmen
71	Vitalisierung des Gewässers (u.a. Sohle, Varianz, Substrat) innerhalb des vorhandenen Profils
73	Verbesserung von Habitaten im Uferbereich (z.B. Gehölzentwicklung)
74	Verbesserung von Habitaten im Gewässerentwicklungskorridor einschließlich der Auenentwicklung
75	Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)
501	Konzeptionelle Maßnahme; Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten
508	Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen

Bauliche Maßnahmen der Landestalsperrenverwaltung Sachsen gem. Hochwasserrisikomanagementrichtlinie (HWRM-RL) (Berichtsstand 12/2015)

LAWA-Nr.	Nr. in Karte	Maßnahmenbezeichnung	Status
317	1	Neue Luppe, IS Deich, re, 6. BA, km 2+430 - 3+635, M 8	abgeschlossen
317	2	Neue Luppe, IS Deich, re, 7. BA, km 1+130 - 2+430, M 8	abgeschlossen
317	3	Neue Luppe, IS Deich, re, 8. BA, km 0+000 - 1+130, M 8	abgeschlossen
317	4	Neue Luppe, IS Deich, re, 5. BA, km 3+635 - 4+490, M 8	abgeschlossen
317	5	Neue Luppe, Leipzig, Ersatzneubau Deich, rechts, Deich-km 4+490 bis 8+500	abgeschlossen
317	6	Neue Luppe, Leipzig, Wiedervernässung Nord-West-Aue	in Planung
317	7	FK1 - Weiße Elster, Leipzig, wirtschaftliche Optimierung Gewässerknoten Leipzig, M 31	in Planung
317	8	FK1 - Elsterbecken - Leipzig	abgeschlossen
317	9	Weißer Elster, Elsterbecken, Abflussprofil, M 30 Abarbeitung erfolgt in FK 1	abgeschlossen

Weißer Elster-11 (DESN_566-11)

