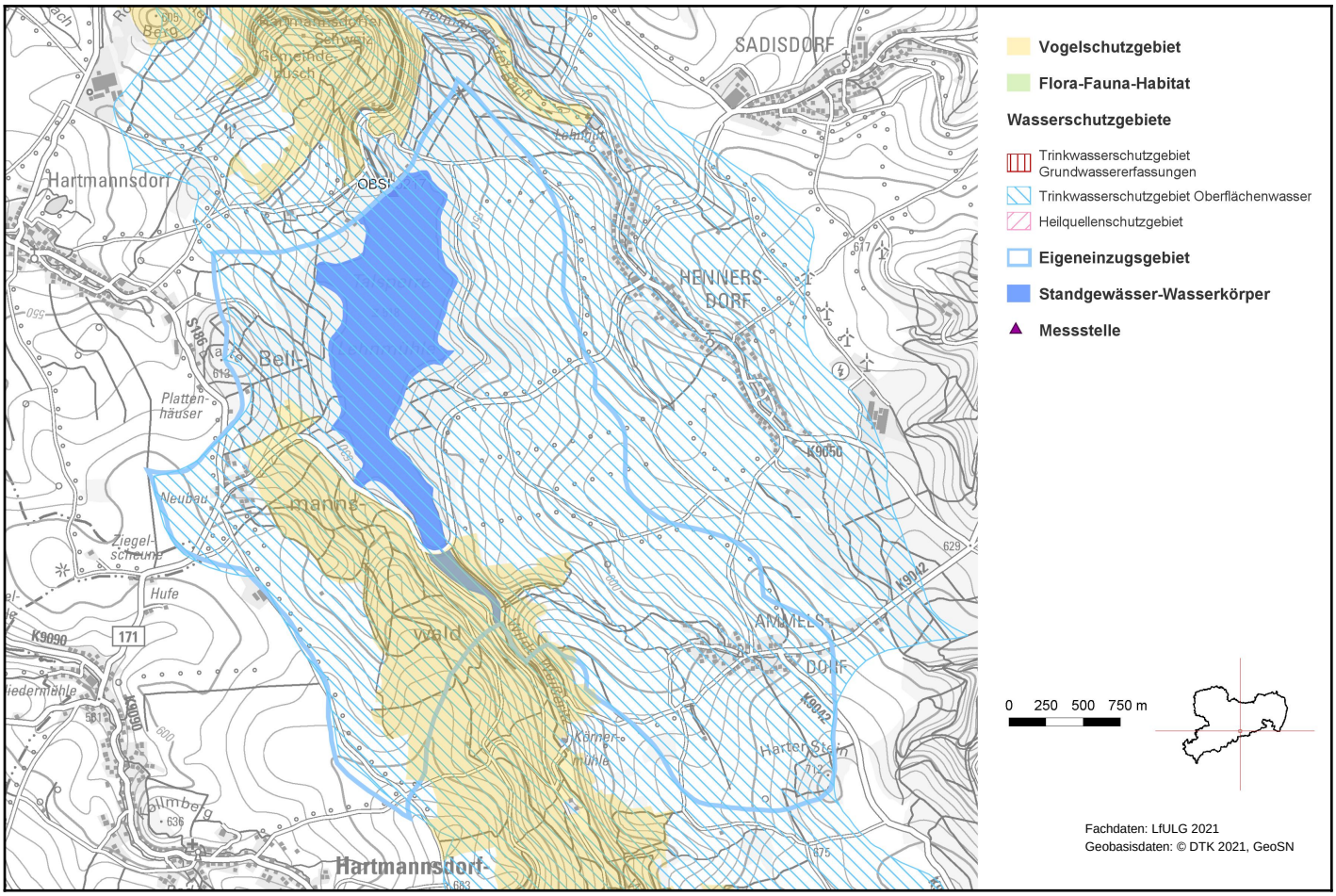
Talsperre Lehnmühle (DESN_065)



1. Allgemeine Angaben zum Oberflächenwasserkörper (OWK)

Gewässerart	Standgewässer
OWK-ID	DESN_065
OWK-Name	Talsperre Lehnmühle
Gewässerfläche	129,66 ha
Gewässervolumen	14,91 Mio. m³
Uferlänge	8,46 km
Gesamteinzugsgebiet	60,43 km²
Mittlere Tiefe	14,29 m
Maximale Tiefe	31,96 m
Mittl. Jahreszuflusssumme	35,00 Mio. m³/a
Verweilzeit	0,43 a

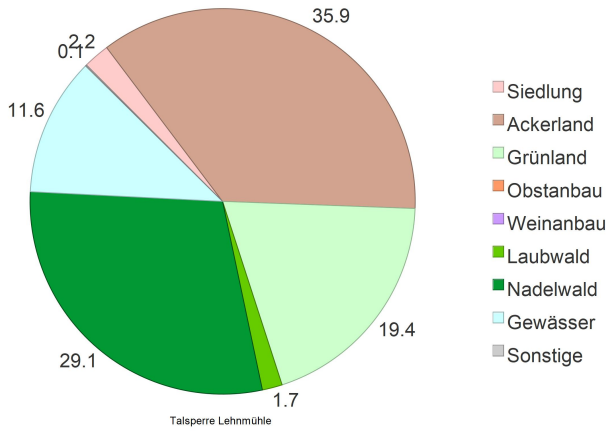
Foto: DOP GeoSN 2020

Talsperre Lehnmühle (DESN_065)

Eigeneinzugsgebiet	10,92 km²
Beginn Eigeneinzugsgebiet	Stauwurzel (ohne Vorsperren)
Ende Eigeneinzugsgebiet	Staumauer

Wasserkörpereinstufung	erheblich verändert
Ausweisungsgründe (erheblich verändert)	Hochwasserschutz, Energie - Wasserkraft, Siedlungsentwicklung - Trinkwasserversorgung
Zielerreichungsgewässer	ja
OWK-Oberlieger	Weißeritz-1 (DESN_5372-1)
OWK-Unterlieger	Weißeritz-2 (DESN_5372-2)
Grundwasserkörper	Weißeritz (DESN_EL-1-9)
Seentyp nach LAWA	Geschichteter, calciumarmer Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet (Typ: 8)
Ø Trophieindex 2016-2019	mesotroph 1
Bergbaugewässer	nein
Abwasserbedingtes Defizitgewässer	nein

2. Landnutzung bezogen auf das Eigeneinzugsgebiet (nur sachsenweit, Angabe in Prozent)



3. Räumliche Zuordnung

Flussgebietseinheit	Elbe
Bearbeitungsgebiet/ Koordinierungsraum	Mulde-Elbe-Schwarze Elster
Teilbearbeitungsgebiet	Elbestrom 1
Federführendes Land	Freistaat Sachsen
Beteiligtes Land	-
Landkreise	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge
Regionale Arbeitsgruppe	Elbe

Talsperre Lehnmühle (DESN_065)

4. WRRL-relevante Schutzgebiete im Einzugsgebiet des OWK und Gebiete mit potenziell signifikantem Hochwasserrisiko

EU-Badegewässer	nein
Trinkwasserschutzgebiet Grundwasserfassungen	-
Trinkwasserschutzgebiet Oberflächenwasser	Talsperrensystem Klingenberg-Lehnmühle
Heilquellenschutzgebiet	-
Gebiet nach EU-Vogelschutzrichtlinie	Weißeritztäler
Gebiet nach EU-Flora-Fauna-Habitatrichtlinie	-
OWK mit Trinkwassergewinnung nach §8 OGewV 2016	nein

5. Bewertung Ökologischer Zustand/Ökologisches Potenzial 2021

Ökologisches Potenzial	gut bzw. gut und besser

Bewertungsskala Ökologie:
- sehr gut
- gut bzw. gut und besser
- mäßig
- unbefriedigend
- schlecht

Biologische Qualitätskomponenten:

	Messstellen-Nr.	Koordinaten	Bewertung
Phytoplankton	OBSL0217	OW: 400910 NW: 5632276	gut bzw. gut und besser
Makrophyten/ Phytobenthos	-	OW: - NW: -	nicht anwendbar
Benthische wirbellose Fauna	-	OW: - NW: -	nicht anwendbar
Fischfauna	Befischungsstrecken-Nr.		Bewertung
	-		nicht anwendbar

Flussspezifische Schadstoffe:

Messstellen-Nr.	Koordinaten	Überschrittene UQN flussspezifischer Schadstoffe nach Anlage 6 OGewV 2016
OBSL0217	OW: 400910 NW: 5632276	keine
Berücksichtigung Hintergrundkonzentration:		nein

Talsperre Lehnmühle (DESN_065)

Unterstützende Qualitätskomponenten:

	Bewertung
Morphologie	nicht bewertet

**Ergebnis der Gewässerstrukturgütekartierung 2005-2008

Bewertungsskala Morphologie:
- unbeeinträchtigt bis sehr gering beeinträchtigt
- gering beeinträchtigt
- mäßig beeinträchtigt
- stark beeinträchtigt
- sehr stark bis vollständig beeinträchtigt

Messstellen-Nr.	Koordinaten	Nicht eingehaltene Orientierungswerte allgemein physikalisch-chemische Parameter (ACP) nach OGewV (2016), Anlage 7
OBSL0217	OW: 400910 NW: 5632276	keine

6. Bewertung Chemischer Zustand 2021

Bewertungsskala Chemie:
- gut
- nicht gut

	Messstellen-Nr.	Koordinaten	Bewertung
Chemischer Zustand	OBSL0217	OW: 400910 NW: 5632276	nicht gut

Berücksichtigung Hintergrundkonzentration: nein

Überschrittene UQN prioritärer Stoffe nach Anlage 8 OGewV 2016	
Ubiquitäre Stoffe	Bromierte Diphenylether, Quecksilber und Verbindungen
Nicht ubiquitäre Stoffe	keine

7. Bewirtschaftungsziele

Ziel	Ausnahmeregelung	Zielerreichung bis
Gutes ökologisches Potenzial	keine	2021
Guter chemischer Zustand	ja: Fristverlängerung	nach 2045

Signifikante Belastungen, die die Ausnahme verursacht haben

Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition

Auswirkungen der Belastungen

Verschmutzung durch Chemikalien

Talsperre Lehnmühle (DESN_065)

Im Gegensatz zu den anderen Themen im Steckbrief wird der Maßnahmenstand der regionalen Arbeitsgruppen hier in regelmäßigen Abständen zur Aktualisierung des Informationsgehaltes fortgeschrieben. Durch diesen iterativen Planungsprozess unter Beachtung aktueller Daten ist die inhaltliche Konsistenz in Bezug auf die Angaben im Bewirtschaftungsplan zwischen Belastungen, Maßnahmen der regionalen Arbeitsgruppen und dem weiteren Maßnahmenbedarf nicht immer gewährleistet.

8. Maßnahmen am Oberflächenwasserkörper

Maßnahmen der Regionalen Arbeitsgruppen (Meldestand: 22.06.2026)

LAWA-Nr.	Maßnahmencode	LAWA-Bezeichnung	Status
7	Elbe_PIR_0037	Neubau und Umrüstung von Kleinkläranlagen	in Realisierung
501	MM_43377	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	Erstidentifizierung erfolgt
501	MM_43380	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	Erstidentifizierung erfolgt

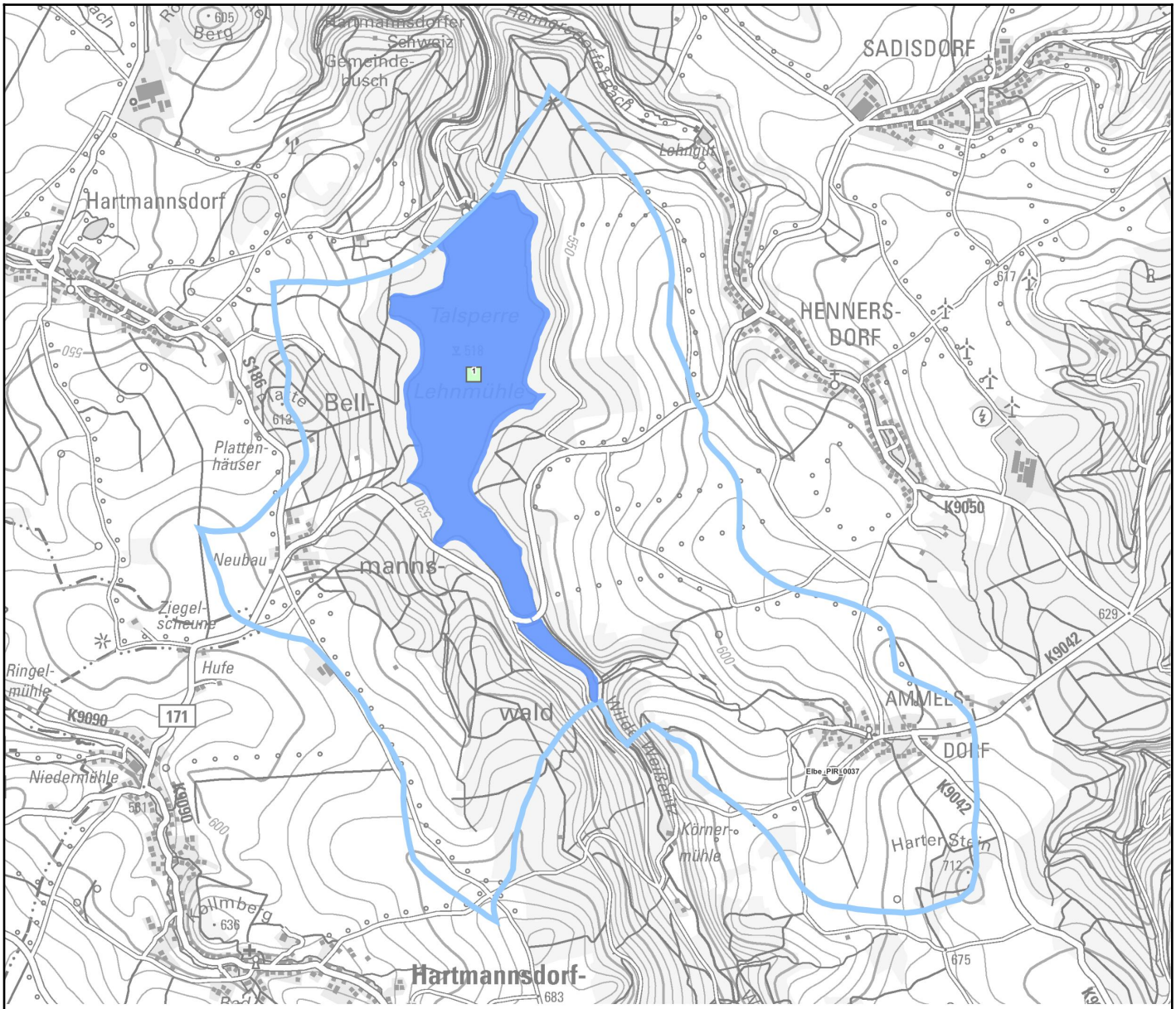
Informationen zu WRRL-relevanten landwirtschaftlichen Fördermaßnahmen nach „Förderrichtlinie Agrarumwelt- und Klimamaßnahmen" werden noch in geeigneter Weise ergänzt.

LAWA-Nr.	Identifizierter weiterer Maßnahmenbedarf (Berichtsstand: 12/2020)
	keine Maßnahmen vorhanden

Bauliche Maßnahmen der Landestalsperrenverwaltung Sachsen gem. Hochwasserrisikomanagentrichtlinie (HWRM-RL) (Berichtsstand 12/2020)

LAWA-Nr.	Nr. in Karte	Maßnahmen Bezeichnung	Status
316	1	Betrieb, Unterhaltung und Sanierung von Hochwasserrückhalteräumen und Stauanlagen	in Realisierung

Talsperre Lehnmühle (DESN_065)



Maßnahmen am Oberflächenwasserkörper

WRRL-Maßnahmen der rAG

HWRM-RL-Maßnahmen der LTV

Status

- nicht umsetzbar
- zurückgestellt / unbekannt
- Erstidentifizierung erfolgt
- Studie/Grundlagenermittlung
- in Planung
- in Realisierung
- abgeschlossen

Standwasserkörper

Eigeneinzugsgebiet

Fachdaten: LfULG 2021
Geobasisdaten: © DTK 2021, GeoSN

Link zu einer interaktiven Kartendarstellung der Maßnahmen. Nicht in jedem Fall kann genaue Lage der Maßnahme angegeben werden.