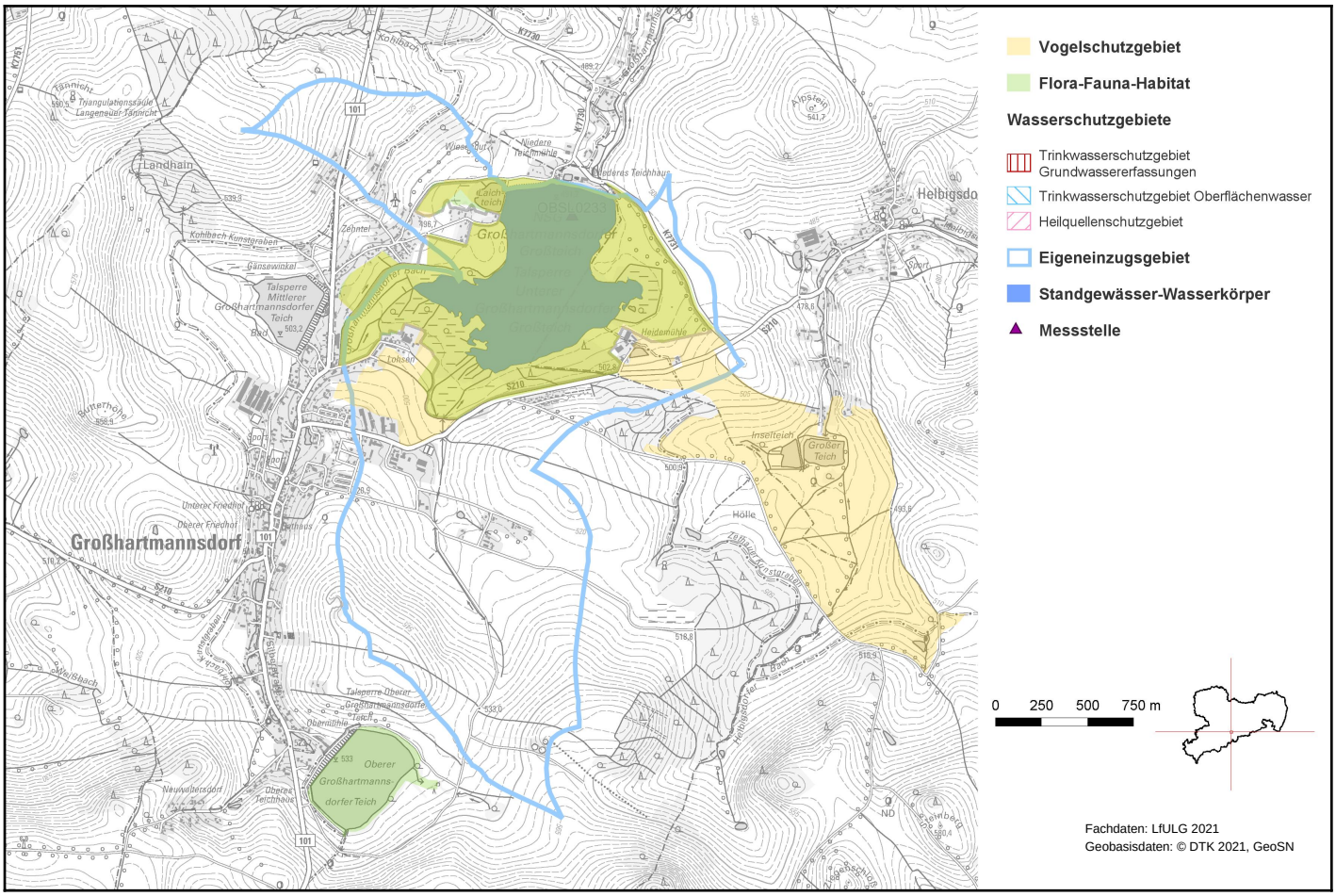
Unterer Großhartmannsdorfer Teich (DESN_081)



1. Allgemeine Angaben zum Oberflächenwasserkörper (OWK)

Gewässerart	Standgewässer
OWK-ID	DESN_081
OWK-Name	Unterer Großhartmannsdorfer Teich
Gewässerfläche	63,44 ha
Gewässervolumen	1,72 Mio. m³
Uferlänge	5,15 km
Gesamteinzugsgebiet	11,10 km²
Mittlere Tiefe	2,29 m
Maximale Tiefe	7,26 m
Mittl. Jahreszuflusssumme	1,73 Mio. m³/a
Verweilzeit	0,99 a

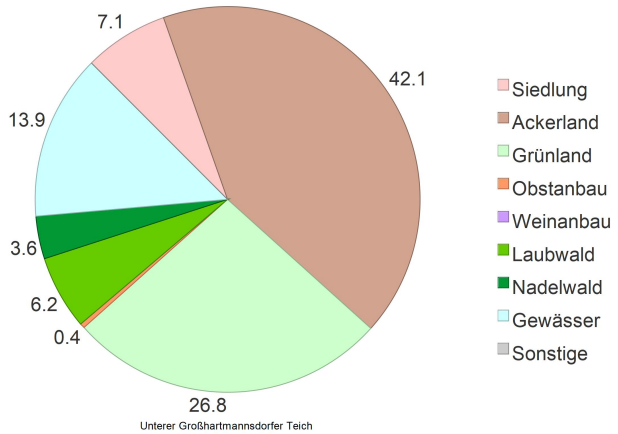
Foto: DOP GeoSN 2020

Unterer Großhartmannsdorfer Teich (DESN_081)

Eigeneinzugsgebiet	4,73 km²
Beginn Eigeneinzugsgebiet	Stauwurzel (ohne Vorsperren)
Ende Eigeneinzugsgebiet	Staumauer

Wasserkörpereinstufung	erheblich verändert
Ausweisungsgründe (erheblich verändert)	Industrielle Wasserversorgung, Umwelt im weiteren Sinne - Naturschutz und ökologische Nutzungen
Zielerreichungsgewässer	nein
OWK-Oberlieger	Großhartmannsdorfer Bach-1 (DESN_542134-1)
OWK-Unterlieger	Großhartmannsdorfer Bach-2 (DESN_542134-2)
Grundwasserkörper	Obere Freiberger Mulde (DESN_FM-1)
Seentyp nach LAWA	Polymiktischer, calciumreicher Mittelgebirgssee (Typ: 6)
Ø Trophieindex 2016-2019	eutroph 2
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	Freiberger Mulde
Federführendes Land	Freistaat Sachsen
Beteiligtes Land	-
Landkreise	Mittelsachsen
Regionale Arbeitsgruppe	Mulden

Unterer Großhartmannsdorfer Teich (DESN_081)

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

EU-Badegewässer	nein
Trinkwasserschutzgebiet Grundwasserfassungen	-
Trinkwasserschutzgebiet Oberflächenwasser	-
Heilquellenschutzgebiet	-
Gebiet nach EU-Vogelschutzrichtlinie	Großhartmannsdorfer Großteich
Gebiet nach EU-Flora-Fauna-Habitatrichtlinie	Freiberger Bergwerksteiche
OWK mit Trinkwassergewinnung nach §8 OGewV 2016	nein

5. Bewertung Ökologischer Zustand/Ökologisches Potenzial 2021

Ökologisches Potenzial	unbefriedigend

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

Biologische Qualitätskomponenten:

	Messstellen-Nr.	Koordinaten	Bewertung
Phytoplankton	OBSL0233	OW: 383160 NW: 5630152	unbefriedigend
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
OBSL0233	OW: 383160 NW: 5630152	keine
Berücksichtigung Hintergrundkonzentration:		nein

Unterer Großhartmannsdorfer Teich (DESN_081)

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
OBSL0233	OW: 383160 NW: 5630152	Gesamtphosphor

6. Bewertung Chemischer Zustand 2021

Bewertungsskala Chemie:
- gut
- nicht gut

	Messstellen-Nr.	Koordinaten	Bewertung
Chemischer Zustand	OBSL0233	OW: 383160 NW: 5630152	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	ja: Fristverlängerung	nach 2027
Guter chemischer Zustand	ja: Fristverlängerung	nach 2045

Signifikante Belastungen, die die Ausnahme verursacht haben

Diffuse Quellen - Landwirtschaft

Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition

Auswirkungen der Belastungen

Belastung mit Nährstoffen
Verschmutzung durch Chemikalien

Unterer Großhartmannsdorfer Teich (DESN_081)

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
77	LTV_000167	Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sediment-management	in Planung
501	LTV_000166	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	Erstidentifizierung erfolgt
501	MM_43377	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	Erstidentifizierung erfolgt
501	MM_43380	Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	Erstidentifizierung erfolgt
508	LTV_000168	Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	in Planung

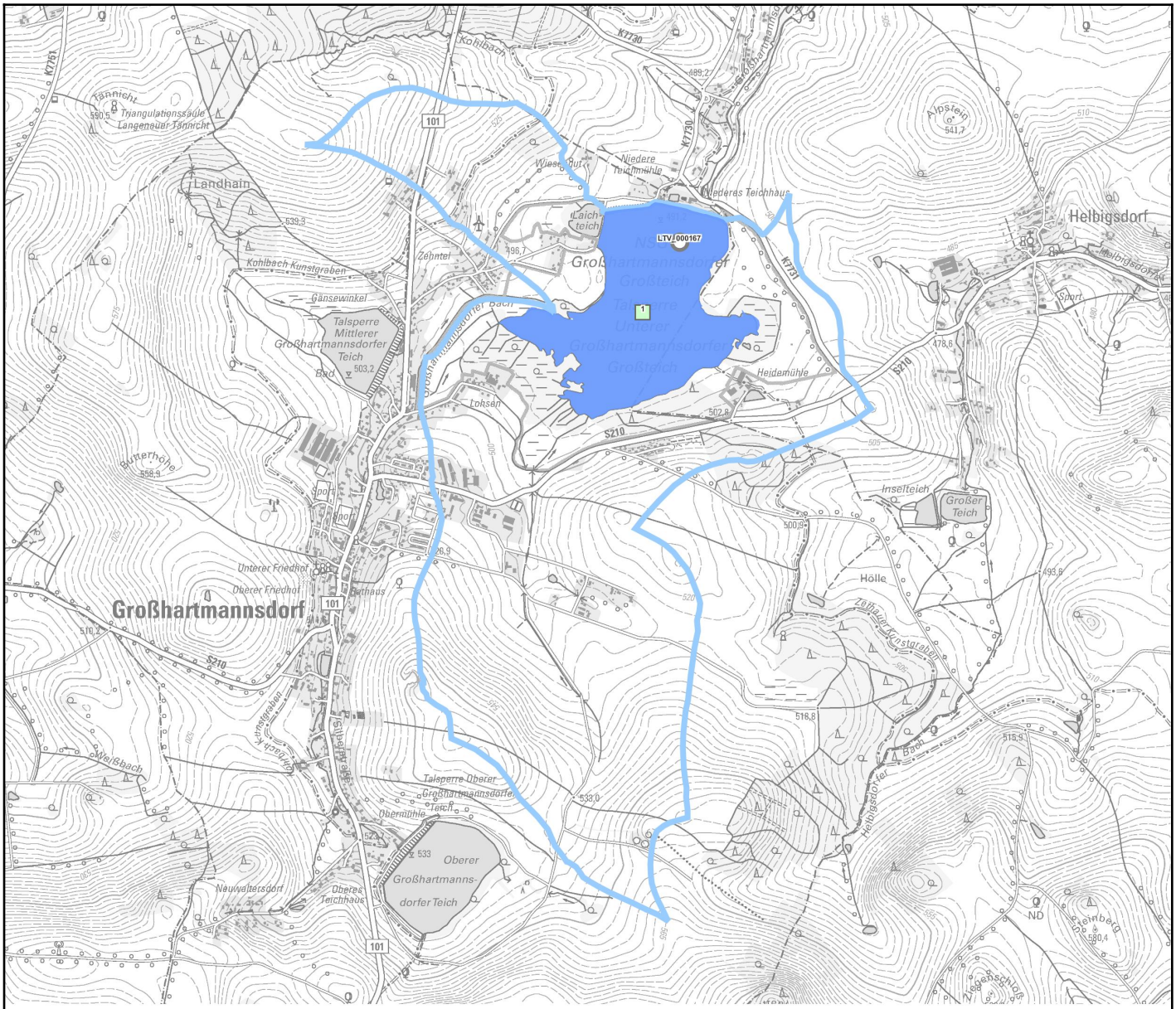
Informationen zu WRRL-relevanten landwirtschaftlichen Fördermaßnahmen nach „Förderrichtlinie Agrarumwelt- und Klimamaßnahmen" werden noch in geeigneter Weise ergänzt.

LAWA-Nr.	Identifizierter weiterer Maßnahmenbedarf (Berichtsstand: 12/2020)
512	Abstimmung von Maßnahmen in oberliegenden und/oder unterhalb liegenden Wasserkörpern

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

Unterer Großhartmannsdorfer Teich (DESN_081)



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.