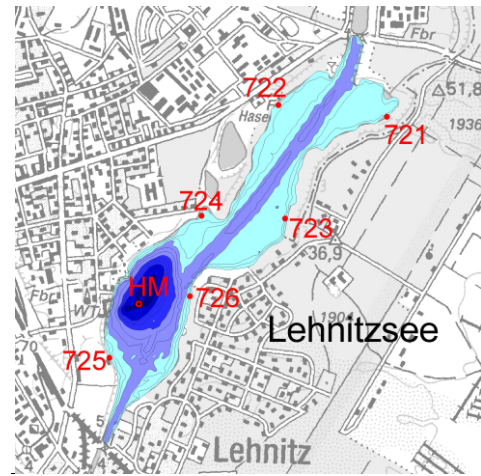


Limnologischer Steckbrief

Lehnitzsee

Wasserkörper-Nr:	8000158177
Seegröße (ha):	84
Fläche EZG (km²):	2522
effektive Breite/Länge (m):	470/ 2390
Volumen (Mio. m³):	3
maximale Tiefe (m):	14
Verweilzeit:	< 30 Tage
Seetyp:	12
Gewässerkategorie:	HMWB



Erläuterungen zur Karte:

- HM** Hauptmessstelle der limnologischen Untersuchungen (inkl. Phytoplankton)
- 721** litorale Transekte an denen Makrophyten, Diatomeen untersucht werden

Referenzzustand

Seetyp: Flussee im Tiefland (Typ 12)

Referenztrophie
nach LUGV (2008): m2 (2,5)

Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)
nach OGewV: 40-50

Limnologische Untersuchungsergebniss (Untersuchung an der Hauptmessstelle - HM)

Parameter	2007	2010	2014	2017	2020	2023
Chlorophyll-a Saisonmittelwert (µg/l)	33	35	16	15	12	17
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	1,2	1,7	1,7	2,6	2,4	2,4
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	69	68	48	74	56	60
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	90	80	92	92	73	80
Stickstoff Saisonmittelwert (mg/l)	1,07	1,18	0,89	1,14	0,85	0,77
LAWA-Trophieindex	3,5	3,4	3	3	2,8	3
Trophie	e2	e2	e2	e1	e1	e1

Bewertungsergebnisse aus den Bewirtschaftungsplänen (EU-WRRL)

	Berichtszeitraum		
	2009-2015	2016-2021	2022-2027
Ökologisches Potenzial	3	3	3
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	3	3	3
Teilkomponente Makrophyten	3 (2007*)	2 (2014*)	2 (2017*)
Teilkomponente Diatomeen		3**	3 (2014*)
Qualitätskomponente Phytoplankton	3**	2 (2014*)	3 (2017*)

*Untersuchungsjahr; **Expertenurteil