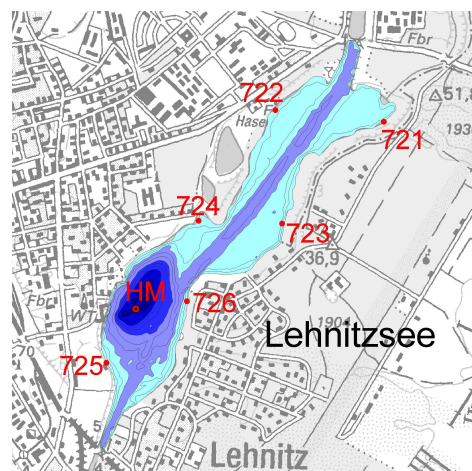


## Lehnitzsee

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



## Referenzzustand

**Seetyp:** kalkreicher, ungeschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet (Verweilzeit 3 - 30d)

**Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI) nach LUGV (2008):** m2 (2,48)      **Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l) nach OGewV:** 40-50

## Ergebnisse aus dem Monitoring (Untersuchung an der Hauptmessstelle - HM)

Parameter	2007	2010	2014
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)	33	35	16
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	1,2	1,7	1,7
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	69	68	48
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	90	80	92
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)	1,07	1,18	0,89
LAWA-Trophieindex	3,5	3,4	3
<b>Trophie</b>	<b>e2</b>	<b>e2</b>	<b>e2</b>

nächste Untersuchung: 2017

## Bewertung

Qualitätskomponente	aktuell	Bericht EU		
	2017	2009	2014	2019
<b>Ökologischer Zustand</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	3	3	3	
Teilkomponente Makrophyten	2	3	2	
Teilkomponente Diatomeen	3		3	
Qualitätskomponente Phytoplankton	2	3	2	
<b>Chemischer Zustand</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	