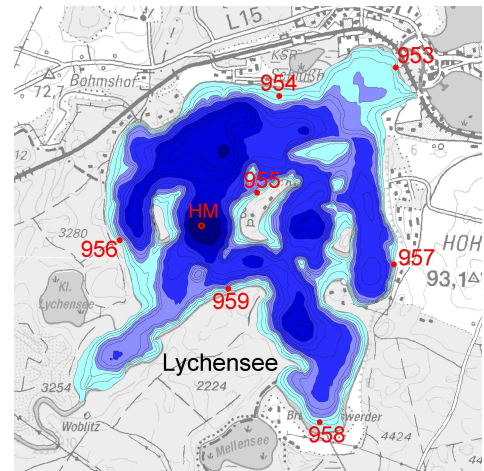


Lychensee

Wasserkörper-Nr:	800015812799
Seegröße (ha):	282
Fläche EZG (km²):	173
effektive Breite/Länge (m):	2130/2967
Volumen (Mio. m³):	18
maximale Tiefe (m):	19
Verweilzeit:	3 Jahre
Seetyp:	10
Gewässerkategorie:	natürlich



Referenzzustand

Seetyp: kalkreicher, geschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet

Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI) nach LUGV (2008): m2 (2,11) **Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)** nach OGewV: 17-25

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

Parameter	2007	2010	2014
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)	26	31	20
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	1,2	1,1	1
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	59	44	49
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	39	37	52
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)	0,72	0,78	0,82
LAWA-Trophieindex	3,2	3,2	3,2
Trophie	e2	e2	e2

nächste Untersuchung: 2017

Bewertung

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