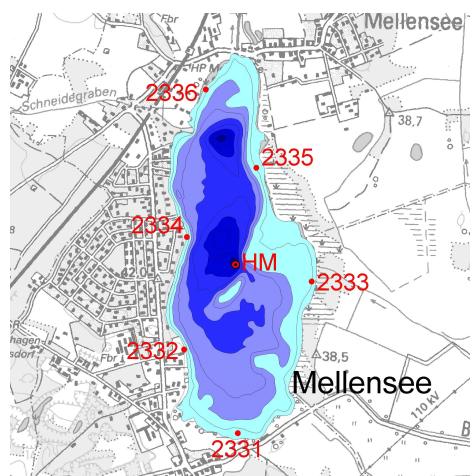


Mellensee bei Mellensee

Wasserkörper-Nr:	800015828639
Seegröße (ha):	216
Fläche EZG (km²):	144
effektive Breite/Länge (m):	1102/2960
Volumen (Mio. m³):	7
maximale Tiefe (m):	9
Verweilzeit:	4 Jahre
Seetyp:	11
Gewässerkategorie:	natürlich



Referenzzustand

Seetyp: kalkreicher, ungeschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet (Verweilzeit > 30d)

Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI) nach LUGV (2008): e1 (2,87) **Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l) nach OGewV:** 28-35

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

Parameter	2005	2008	2012	2014	2016
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)	32	38	59	83	60
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	0,9	0,9	0,8	0,6	0,7
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	56	44	69	88	49
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	100	82	72	121	82
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)	0,86	0,93	1,36	1,66	1,57
LAWA-Trophieindex	3,5	3,5	3,7	4,1	3,7
Trophie	p1	e2	p1	p2	p1

nächste Untersuchung: 2019

Bewertung

Qualitätskomponente	aktuell	Bericht EU		
	2017	2009	2014	2019
Ökologischer Zustand	4	2	4	
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	3		3	
Teilkomponente Makrophyten	3		3	
Teilkomponente Diatomeen	3		3	
Qualitätskomponente Phytoplankton	4		4	
Chemischer Zustand	3	2	3	