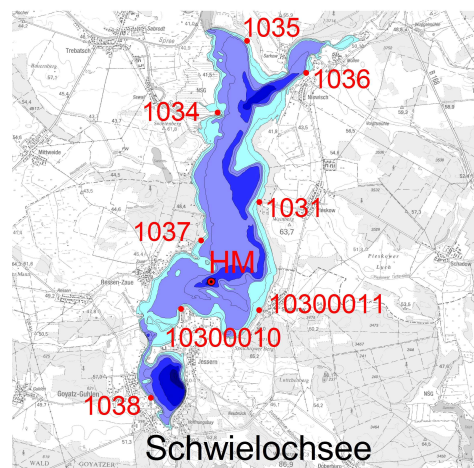


Schwielochsee

Wasserkörper-Nr:	80001582739
Seegröße (ha):	1327
Fläche EZG (km²):	5390
effektive Breite/Länge (m):	2607/6521
Volumen (Mio. m³):	34
maximale Tiefe (m):	7
Verweilzeit:	< 1 Jahr
Seetyp:	12
Gewässerkategorie:	natürlich



Referenzzustand

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

Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI) nach LUGV (2008): e2 (3,18) **Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l) nach OGewV:** 28-35

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

Parameter	2005	2008	2014
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)	42	72	51
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	0,7	0,7	0,8
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	77	56	91
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	161	182	117
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)	1,17	1,4	1,4
LAWA-Trophieindex	3,9	4	3,8
Trophie	p1	p2	p1

nächste Untersuchung: 2017

Bewertung

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