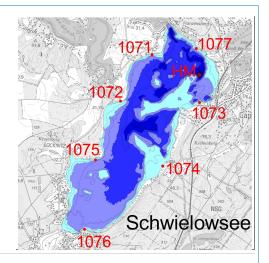
# Limnologischer Steckbrief



# **Schwielowsee**

Wasserkörper-Nr: 80001585139 Seegröße (ha): 783 Fläche EZG (km²): 15449 effektive Breite/Länge (m): 2025/5425 Volumen (Mio. m³): 22 maximale Tiefe (m): 9 Verweilzeit: < 30 Tage Seetyp: Gewässerkategorie: natürlich



## Erläuterungen zur Karte:

HM Hauptmessstelle der limnologischen Untersuchungen (inkl. Phytoplankton)

1071 litorale Transekte an denen Makrophyten, Diatomeen untersucht werden

#### Referenzzustand

Seetyp: Flusssee im Tiefland

Referenztrophie Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)

nach LUGV (2008): e2 (3,2) nach OGewV: 40-50

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

Parameter	2006	2009	2014	2017	2020	
Chlorophyll-a Saisonmittelwert (µg/l)	38	53	12	5	10	
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	1,2	1,1	1,9	2,6	2,4	
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	280	149	68	111	109	
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	188	213	121	180	165	
Stickstoff Saisonmittelwert (mg/l)	1,62	2,13	2,27	2,47	2,52	
LAWA-Trophieindex	3,9	4	3,1	2,9	3,1	
Trophie	p1	p1	e2	e1	e2	

## **Bewertung**

	Bericht EU			
	2009	2015	2021	
Ökologischer Zustand	3	3	3	
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	1	2	3	
Teilkomponente Makrophyten	1	1	2	
Teilkomponente Diatomeen		3	3	
Qualitätskomponente Phytoplankton	3	3	1	

Landesamt für Umwelt Brandenburg, Referat W14 Stand: 13.04.2022