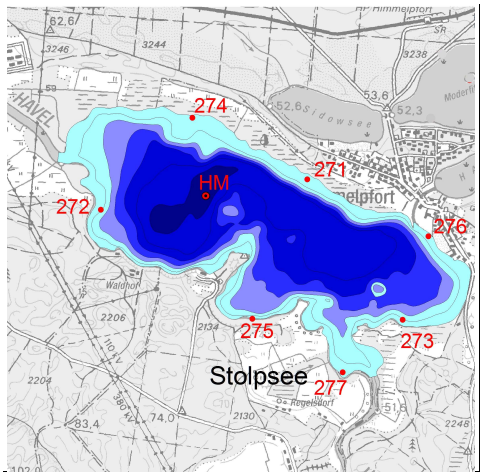
Limnologischer Steckbrief

Stolpsee

Wasserkörper-Nr:	80001581311
Seegröße (ha):	371
Fläche EZG (km²):	1126
effektive Breite/Länge (m):	1420/3628
Volumen (Mio. m³):	25
maximale Tiefe (m):	13
Verweilzeit:	3 Jahre
Seetyp:	10
Gewässerkategorie:	natürlich



Erläuterungen zur Karte:

HM Hauptmessstelle der limnologischen Untersuchungen (inkl. Phytoplankton)

271 litorale Transekte an denen Makrophyten, Diatomeen untersucht werden

Referenzzustand

Seetyp: geschichteter Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet

Referenztrophie
nach LUGV (2008): m2 (2,4)

Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)
nach OGewV: 20-30

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

Parameter			2007	2010	2014	2017	2020
Chlorophyll-a Saisonmittelwert (µg/l)			31	39	30	28	28
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)			1	1,1	1,1	1,5	1,6
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)			52	46	53	39	45
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)			56	46	53	40	54
Stickstoff Saisonmittelwert (mg/l)			1,02	0,99	0,97	1,07	1,08
LAWA-Trophieindex			3,4	3,3	3,3	3	3,1
Trophie			***e2***	***e2***	***e2***	***e2***	***e2***

Bewertung

	Bericht EU		
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand	4	3	3
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	2	2	2
Teilkomponente Makrophyten	2	2	2
Teilkomponente Diatomeen		2	1
Qualitätskomponente Phytoplankton	4	3	3

Landesamt für Umwelt Brandenburg, Referat W14 Stand: 13.04.2022