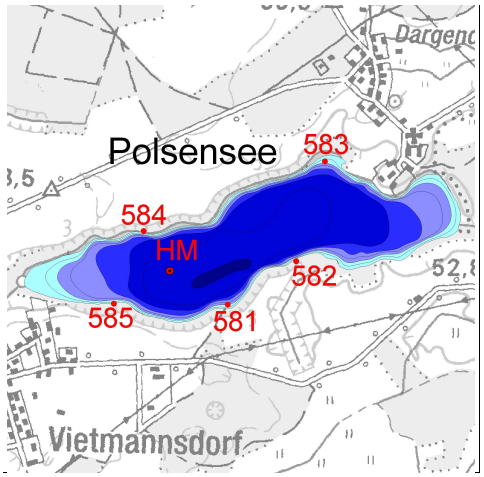
Limnologischer Steckbrief

Polsensee

Wasserkörper-Nr:	800015814839
Seegröße (ha):	56
Fläche EZG (km²):	53
effektive Breite/Länge (m):	484/1824
Volumen (Mio. m³):	3
maximale Tiefe (m):	7
Verweilzeit:	3 Jahre
Seetyp:	11
Gewässerkategorie:	natürlich



Erläuterungen zur Karte:

HM Hauptmessstelle der limnologischen Untersuchungen (inkl. Phytoplankton)

581 litorale Transekte an denen Makrophyten, Diatomeen untersucht werden

Referenzzustand

Seetyp: polymiktischer Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet

Referenztrophie
nach LUGV (2008): e1 (2,9)

Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)
nach OGewV: 25-35

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

Parameter				2006	2009	2013	2016
Chlorophyll-a Saisonmittelwert (µg/l)				20	13	11	18
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)				2,5	2,6	2	1,7
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)				52	27	81	36
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)				71	101	70	63
Stickstoff Saisonmittelwert (mg/l)				0,83	0,68	0,71	0,62
LAWA-Trophieindex				3	2,7	2,9	3
Trophie				***e1***	***e1***	***e1***	***e1***

Bewertung

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

Landesamt für Umwelt Brandenburg, Referat W14 Stand: 13.04.2022