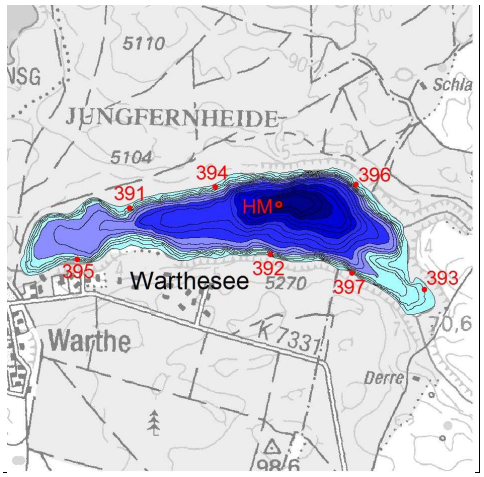
Limnologischer Steckbrief

Warthesee

Wasserkörper-Nr:	800015812139
Seegröße (ha):	58
Fläche EZG (km²):	11
effektive Breite/Länge (m):	457/1758
Volumen (Mio. m³):	8
maximale Tiefe (m):	34
Verweilzeit:	8 Jahre
Seetyp:	13
Gewässerkategorie:	natürlich



Erläuterungen zur Karte:

HM Hauptmessstelle der limnologischen Untersuchungen (inkl. Phytoplankton)

391 litorale Transekte an denen Makrophyten, Diatomeen untersucht werden

Referenzzustand

Seetyp: geschichteter Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet

Referenztrophie
nach LUGV (2008): m1 (1,6)

Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)
nach OGewV: 15-22

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

Parameter		2007	2010	2011	2014	2017	2020
Chlorophyll-a Saisonmittelwert (µg/l)		24	17	13	13	9	11
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)		2,5	2,1	2,7	2,3	3,3	3,9
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)		43	83	48	95	105	82
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)		49	41	48	60	65	50
Stickstoff Saisonmittelwert (mg/l)		0,89	0,91	0,87	0,84	0,81	0,76
LAWA-Trophieindex		2,9	2,9	2,7	2,9	2,8	2,6
Trophie		***e1***	***e1***	***e1***	***e1***	***e1***	***e1***

Bewertung

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

Landesamt für Umwelt Brandenburg, Referat W14 Stand: 13.04.2022