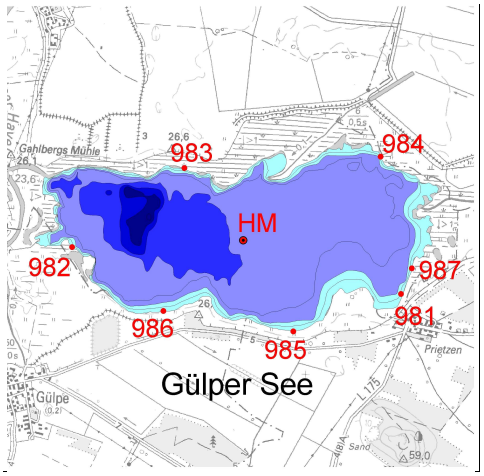
Limnologischer Steckbrief

Gülper See

Wasserkörper-Nr:	80001588959
Seegröße (ha):	482
Fläche EZG (km²):	1693
effektive Breite/Länge (m):	1672/3897
Volumen (Mio. m³):	7
maximale Tiefe (m):	4
Verweilzeit:	< 30 Tage
Seetyp:	12
Gewässerkategorie:	natürlich



Erläuterungen zur Karte:

HM Hauptmessstelle der limnologischen Untersuchungen (inkl. Phytoplankton)

981 litorale Transekte an denen Makrophyten, Diatomeen untersucht werden

Referenzzustand

Seetyp: Flusssee im Tiefland

Referenztrophie
nach LUGV (2008): e2 (3,3)

Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)
nach OGewV: 40-50

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

Parameter		2005	2006	2009	2013	2016	2019
Chlorophyll-a Saisonmittelwert (µg/l)		116	107	114	114	151	92
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)		0,5	0,5	0,4	0,6	0,3	0,6
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)		53	78	55	73	69	72
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)		127	129	204	190	289	264
Stickstoff Saisonmittelwert (mg/l)		1,9	1,82	2,53	2,18	3,05	1,41
LAWA-Trophieindex		4,2	4,2	4,3	4,3	4,6	4,3
Trophie		***p2***	***p2***	***p2***	***p2***	***h***	***p2***

Bewertung

	Bericht EU		
	2009	**2015**	**2021**
Ökologischer Zustand	5	4	4
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	2	2	2
Teilkomponente Makrophyten	3	2	2
Teilkomponente Diatomeen	2	2	2
Qualitätskomponente Phytoplankton	5	4	4

Landesamt für Umwelt Brandenburg, Referat W14 Stand: 13.04.2022