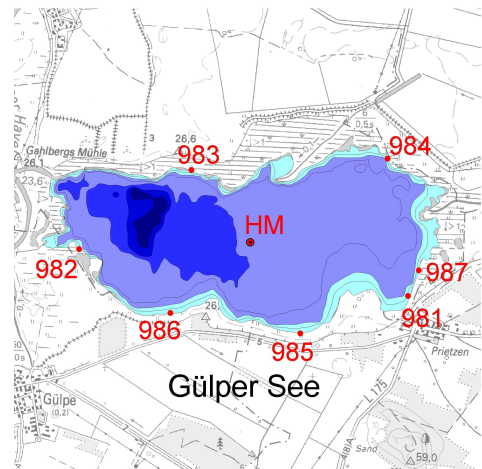


Gülper See

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



Referenzzustand

Seetyp: kalkreicher, ungeschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet (Verweilzeit 3 - 30d)

Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI) 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
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)	116	107	114	114	150
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	0,5	0,5	0,4	0,6	0,3
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	53	78	55	73	69
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	127	129	204	190	289
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)	1,9	1,82	2,53	2,18	3,05
LAWA-Trophieindex	4,2	4,2	4,3	4,3	4,6
Trophie	p2	p2	p2	p2	h

nächste Untersuchung: 2019

Bewertung

Qualitätskomponente	aktuell	Bericht EU		
	2017	2009	2014	2019
Ökologischer Zustand	4	5	4	
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	2	2	2	
Teilkomponente Makrophyten	2	3	2	
Teilkomponente Diatomeen	2	2	2	
Qualitätskomponente Phytoplankton	4	5	4	
Chemischer Zustand	3	3	3	