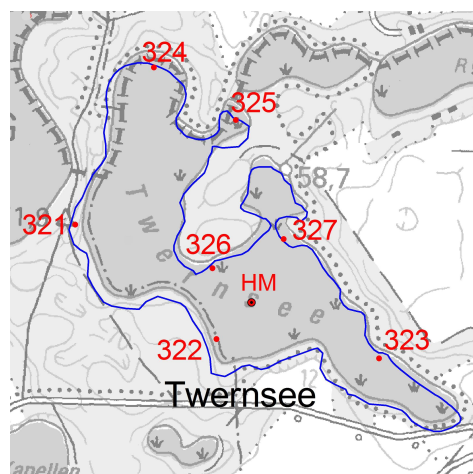


Twernsee

Wasserkörper-Nr:	800015881119
Seegröße (ha):	63
Fläche EZG (km²):	16
effektive Breite/Länge (m):	850/1640
Volumen (Mio. m³):	8
maximale Tiefe (m):	32
Verweilzeit:	> 30 Jahre
Seetyp:	10
Gewässerkategorie:	natürlich



Referenzzustand

Seetyp: kalkreicher, geschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet

Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI) nach LUGV (2008): m1 (1,72) **Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)** nach OGewV: 17-25

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

Parameter	2005	2009	2014	2015	2016
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)	5	4	3	5	4
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	5	4,1	4,6	4,8	3,8
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	14	21	31	37	39
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	23	14	22	24	23
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)	0,4	0,45	0,36	0,64	0,35
LAWA-Trophieindex	1,8	1,7	1,8	2	2
Trophie	m1	m1	m1	m1	m2

nächste Untersuchung: 2019

Bewertung

Qualitätskomponente	aktuell	Bericht EU		
	2017	2009	2014	2019
Ökologischer Zustand	2	2	2	
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	2	2	2	
Teilkomponente Makrophyten	2	2	2	
Teilkomponente Diatomeen	1	2	1	
Qualitätskomponente Phytoplankton	2		2	
Chemischer Zustand	3	2	3	