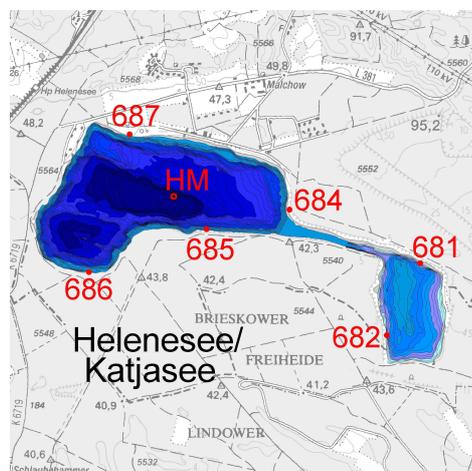


Helenesee mit Katjasee

Wasserkörper-Nr:	80001677251
Seegröße (ha):	276
Fläche EZG (km²):	33
effektive Breite/Länge (m):	1400/2375
Volumen (Mio. m³):	68
maximale Tiefe (m):	57
Verweilzeit:	16 Jahre
Seetyp:	13
Gewässerkategorie:	künstlich



Referenzzustand

Seetyp: kalkreicher, geschichteter See mit relativ kleinem Einzugsgebiet

Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI) nach LUGV (2008): o (1,24) **Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l) nach OGewV:** 15-22

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

Parameter	2007	2010
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)	2	4
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	8,9	8,9
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	8	12
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	11	12
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)	0,74	0,45
LAWA-Trophieindex	1	1,3
Trophie	o	o

nächste Untersuchung: 2017

Bewertung

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