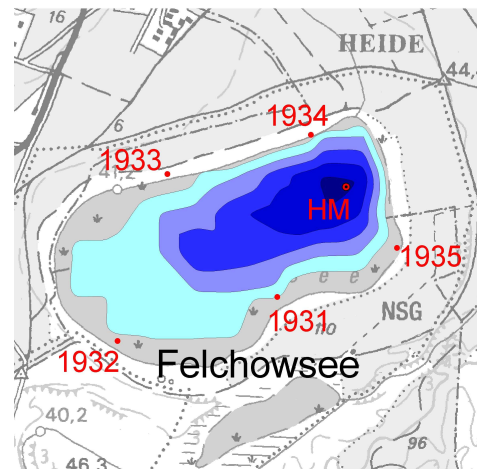


Felchowsee

Wasserkörper-Nr:	8000169628411
Seegröße (ha):	140
Fläche EZG (km²):	7
effektive Breite/Länge (m):	978/1760
Volumen (Mio. m³):	1
maximale Tiefe (m):	3
Verweilzeit:	> 30 Jahre
Seetyp:	11
Gewässerkategorie:	natürlich



Referenzzustand

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

Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI) nach LUGV (2008): e1 (2,54) **Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l) nach OGewV:** 28-35

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

Parameter	2007	2010	2014
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)	13	309	219
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	1,1	0,5	0,2
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	495	443	247
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	788	567	206
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)	5,61	7,65	7,68
LAWA-Trophieindex	3,9	5,2	5
Trophie	p1	h	h

nächste Untersuchung: 2017

Bewertung

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