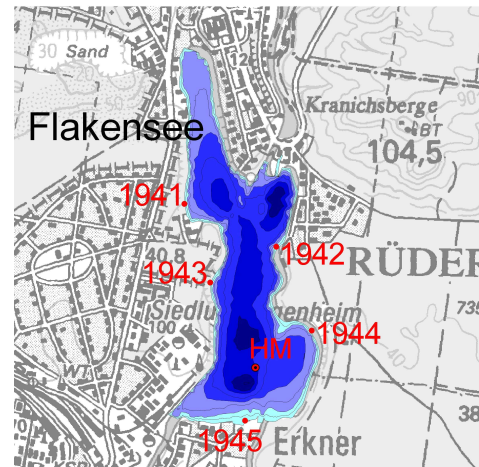


Flakensee

Wasserkörper-Nr:	800015827891
Seegröße (ha):	67
Fläche EZG (km²):	374
effektive Breite/Länge (m):	801/1947
Volumen (Mio. m³):	3
maximale Tiefe (m):	8
Verweilzeit:	< 1 Jahr
Seetyp:	11
Gewässerkategorie:	natürlich



Referenzzustand

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

Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI) nach LUGV (2008): e2 (3,1) **Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l) nach OGewV:** 25-35

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

Parameter	2006	2009	2016
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)	18	22	13
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	2,2	2,7	2,9
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	270	60	47
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	144	80	71
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)	0,5	1,07	0,61
LAWA-Trophieindex	3,4	3	2,7
Trophie	e2	e2	e1

nächste Untersuchung: 2019

Bewertung

Qualitätskomponente	aktuell	Bericht EU		
	2017	2009	2014	2019
Ökologischer Zustand	3	3	3	
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	3	3	3	
Teilkomponente Makrophyten	1	3	1	
Teilkomponente Diatomeen	4	3	4	
Qualitätskomponente Phytoplankton	3	3	3	
Chemischer Zustand	3	2	3	