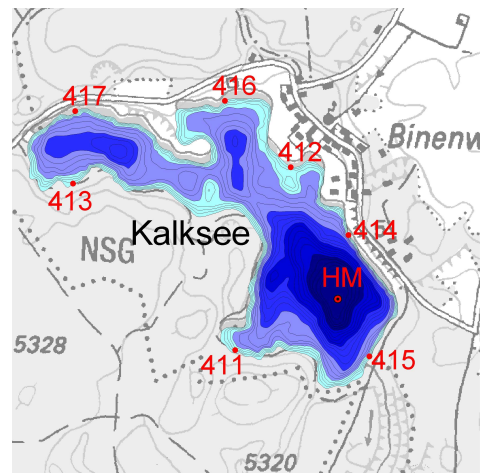


Kalksee bei Binenwalde

Wasserkörper-Nr:	800015883192321
Seegröße (ha):	55
Fläche EZG (km²):	36
effektive Breite/Länge (m):	706/1384
Volumen (Mio. m³):	4
maximale Tiefe (m):	22
Verweilzeit:	< 1 Jahr
Seetyp:	10
Gewässerkategorie:	natürlich



Referenzzustand

Seetyp: kalkreicher, geschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet

Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI)

nach LUGV (2008): m2 (2,04)

Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)

nach OGewV: 17-25

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

Parameter	2005	2010	2016
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)	4	16	17
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	3,2	2,9	2,8
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	85	39	57
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	42	48	42
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)	0,71	0,63	0,66
LAWA-Trophieindex	2,4	2,7	2,8
Trophie	m2	e1	e1

nächste Untersuchung: 2019

Bewertung

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