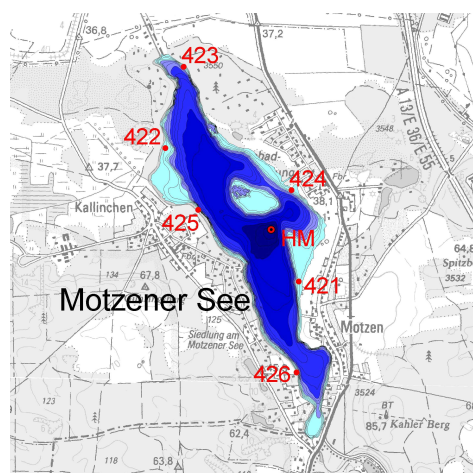


Motzener See

Wasserkörper-Nr:	800015828663
Seegröße (ha):	202
Fläche EZG (km²):	55
effektive Breite/Länge (m):	990/3850
Volumen (Mio. m³):	17
maximale Tiefe (m):	17
Verweilzeit:	9 Jahre
Seetyp:	10
Gewässerkategorie:	natürlich



Referenzzustand

Seetyp: kalkreicher, geschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet

Referenztrophie (skaliert wie LAWA-TI)

nach LUGV (2008): m1 (1,92)

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

nach OGewV: 17-25

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

Parameter	2006	2009	2012	2013	2016
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)	13	9	10	12	11
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	2,1	2,9	2,6	2,8	2,4
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	120	150	69	112	64
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	118	82	61	71	45
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)	1,1	1,38	1,15	1,27	1,02
LAWA-Trophieindex	3,2	2,9	2,8	2,9	2,7
Trophie	e2	e1	e1	e1	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	3	3	3	
Teilkomponente Diatomeen	3	4	3	
Qualitätskomponente Phytoplankton	2	2	2	
Chemischer Zustand	3	2	3	