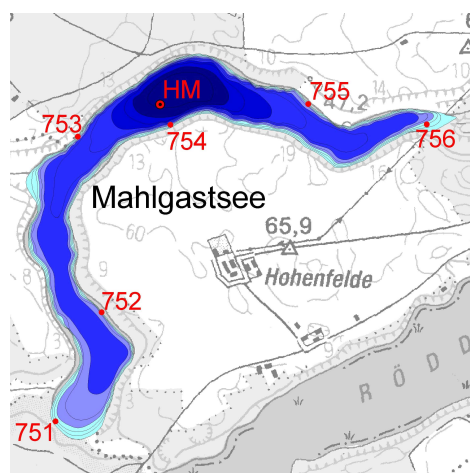


Mahlgastsee

Wasserkörper-Nr:	8000158147741
Seegröße (ha):	56
Fläche EZG (km²):	4
effektive Breite/Länge (m):	315/1259
Volumen (Mio. m³):	3
maximale Tiefe (m):	12
Verweilzeit:	18 Jahre
Seetyp:	13
Gewässerkategorie:	natürlich



Referenzzustand

Seetyp: kalkreicher, geschichteter See mit relativ kleinem Einzugsgebiet

Referenztrophie (skaliert wie LAWA-TI)

nach LUGV (2008): m1 (1,61)

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

nach OGewV: 15-22

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

Parameter	2006	2009	2014
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)	21	14	22
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	2	2,2	1,1
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	98	66	61
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	49	38	57
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)	0,9	0,85	0,96
LAWA-Trophieindex	3,1	2,8	3,3
Trophie	e2	e1	e2

nächste Untersuchung: 2017

Bewertung

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