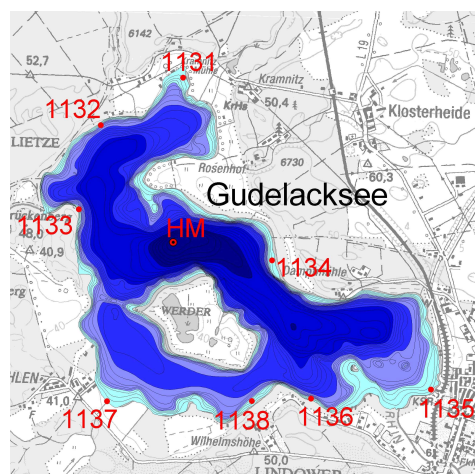


Gudelacksee

Wasserkörper-Nr:	80001588259
Seegröße (ha):	421
Fläche EZG (km²):	158
effektive Breite/Länge (m):	1936/3725
Volumen (Mio. m³):	46
maximale Tiefe (m):	27
Verweilzeit:	3 Jahre
Seetyp:	10
Gewässerkategorie:	natürlich



Referenzzustand

Seetyp: kalkreicher, geschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet

Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI)

nach LUGV (2008): m1 (1,89)

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

nach OGewV: 17-25

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

Parameter	2005	2008	2016
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)	14	23	20
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	3,2	1,8	1,6
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	85	51	55
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	41	38	43
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)	0,67	0,79	0,94
LAWA-Trophieindex	2,7	2,9	3
Trophie	e1	e1	e2

nächste Untersuchung: 2019

Bewertung

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