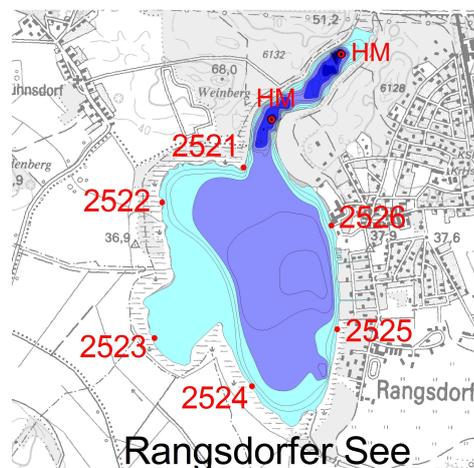


Rangsdorfer See

Wasserkörper-Nr:	8000158286839
Seegröße (ha):	244
Fläche EZG (km²):	57
effektive Breite/Länge (m):	1580/2240
Volumen (Mio. m³):	3
maximale Tiefe (m):	6
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): e1 (2,83) **Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)** nach OGewV: 28-35

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

Parameter	2005	2010	2014	2016
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)	166	21	25	111
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	0,3	1,6	2,1	0,5
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	110	124	158	246
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	146	247	115	208
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)	2,54	3,73	1,72	3,22
LAWA-Trophieindex	4,6	3,6	3,4	4,6
Trophie	h	p1	e2	h

nächste Untersuchung: 2019

Bewertung

Qualitätskomponente	aktuell	Bericht EU		
	2017	2009	2014	2019
Ökologischer Zustand	5	4	5	
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	5	3	5	
Teilkomponente Makrophyten	5		5	
Teilkomponente Diatomeen	4	3	4	
Qualitätskomponente Phytoplankton	5		5	
Chemischer Zustand	3	2	3	