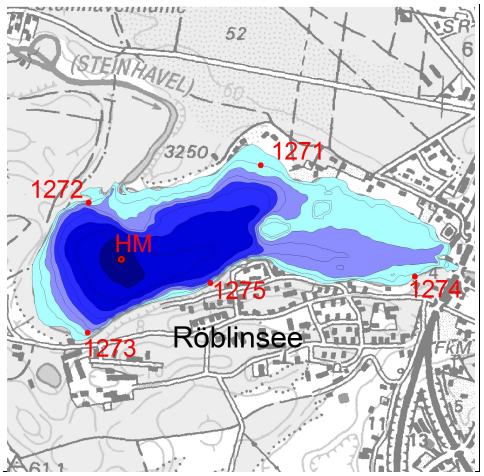
Limnologischer Steckbrief

Röblinsee

Wasserkörper-Nr:	800015811779
Seegröße (ha):	87
Fläche EZG (km²):	729
effektive Breite/Länge (m):	560/1937
Volumen (Mio. m³):	3
maximale Tiefe (m):	8
Verweilzeit:	7 Jahre
Seetyp:	12
Gewässerkategorie:	natürlich



Erläuterungen zur Karte:

HM Hauptmessstelle der limnologischen Untersuchungen (inkl. Phytoplankton)

1271 litorale Transekte an denen Makrophyten, Diatomeen untersucht werden

Referenzzustand

Seetyp: Flusssee im Tiefland

Referenztrophie
nach LUGV (2008): e2 (3,1)

Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)
nach OGewV: 25-35

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

Parameter			2007	2010	2014	2017	2020
Chlorophyll-a Saisonmittelwert (µg/l)			27	25	29	31	21
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)			1,2	1,6	1,1	1,3	1,5
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)			48	42	87	24	45
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)			44	40	63	36	47
Stickstoff Saisonmittelwert (mg/l)			0,93	0,97	1,1	1,05	1,05
LAWA-Trophieindex			3,2	3	3,4	3,1	3
Trophie			***e2***	***e2***	***e2***	***e2***	***e2***

Bewertung

	Bericht EU		
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand	3	3	2
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	2	2	2
Teilkomponente Makrophyten	2	2	2
Teilkomponente Diatomeen		2	1
Qualitätskomponente Phytoplankton	3	3	2

Landesamt für Umwelt Brandenburg, Referat W14 Stand: 13.04.2022