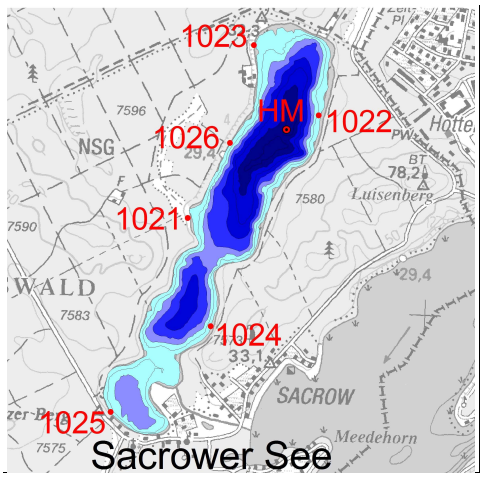
Limnologischer Steckbrief

Sacrower See

Wasserkörper-Nr:	80001583587
Seegröße (ha):	106
Fläche EZG (km²):	35
effektive Breite/Länge (m):	490/2760
Volumen (Mio. m³):	19
maximale Tiefe (m):	36
Verweilzeit:	7 Jahre
Seetyp:	10
Gewässerkategorie:	natürlich



Erläuterungen zur Karte:

HM Hauptmessstelle der limnologischen Untersuchungen (inkl. Phytoplankton)

1021 litorale Transekte an denen Makrophyten, Diatomeen untersucht werden

Referenzzustand

Seetyp: geschichteter Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet

Referenztrophie
nach LUGV (2008): m1 (1,7)

Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)
nach OGewV: 17-25

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

Parameter		2005	2006	2009	2014	2017	2020
Chlorophyll-a Saisonmittelwert (µg/l)		12	16	19	4	13	21
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)		1,9	1,6	3,1	4,9	1,9	1,5
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)		150	107	115	61	25	113
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)		51	51	53	61	25	38
Stickstoff Saisonmittelwert (mg/l)		0,92	1,08	1,4	0,93	0,99	0,89
LAWA-Trophieindex		3	3,1	3	2,2	2,5	3,2
Trophie		***e2***	***e2***	***e1***	***m2***	***e1***	***e2***

Bewertung

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

Landesamt für Umwelt Brandenburg, Referat W14 Stand: 13.04.2022