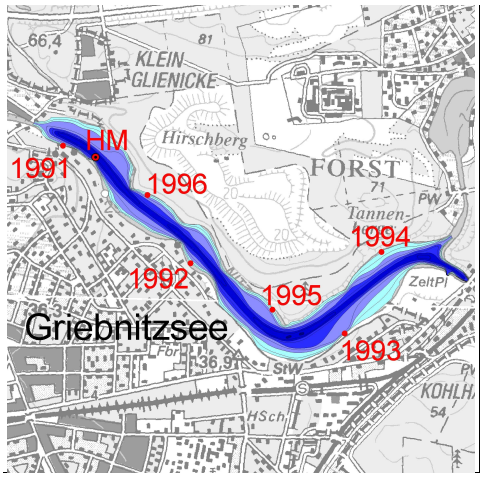
Limnologischer Steckbrief

Griebnitzsee

Wasserkörper-Nr:	8000158389
Seegröße (ha):	59
Fläche EZG (km²):	244
effektive Breite/Länge (m):	200/1175
Volumen (Mio. m³):	1
maximale Tiefe (m):	4
Verweilzeit:	< 30 Tage
Seetyp:	12
Gewässerkategorie:	HMWB



Erläuterungen zur Karte:

HM Hauptmessstelle der limnologischen Untersuchungen (inkl. Phytoplankton)

1991 litorale Transekte an denen Makrophyten, Diatomeen untersucht werden

Referenzzustand

Seetyp: Flusssee im Tiefland

Referenztrophie
nach LUGV (2008): e2 (3,2)

Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)
nach OGewV: 40-50

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

Parameter			2006	2009	2014	2017	2020
Chlorophyll-a Saisonmittelwert (µg/l)			53	30	21	18	26
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)			0,7	0,9	0,9	1,4	1
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)			239	195	196	140	199
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)			232	224	233	234	215
Stickstoff Saisonmittelwert (mg/l)			6,63	6,87	5,72	6,57	7,82
LAWA-Trophieindex			4,2	3,9	3,8	3,6	3,8
Trophie			***p2***	***p1***	***p1***	***p1***	***p1***

Bewertung

	Bericht EU		
	2009	2015	2021
Ökologisches Potenzial	3	4	4
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen		4	4
Teilkomponente Makrophyten		5	3
Teilkomponente Diatomeen		3	4
Qualitätskomponente Phytoplankton	3	2	2

Landesamt für Umwelt Brandenburg, Referat W14 Stand: 13.04.2022