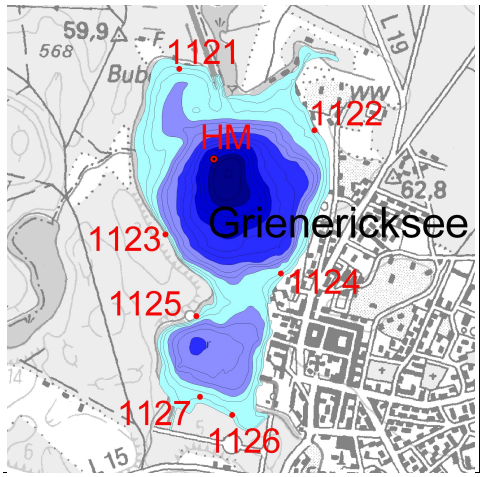
Limnologischer Steckbrief

Grienericksee

Wasserkörper-Nr:	80001588157
Seegröße (ha):	87
Fläche EZG (km²):	138
effektive Breite/Länge (m):	879/1771
Volumen (Mio. m³):	4
maximale Tiefe (m):	14
Verweilzeit:	< 1 Jahr
Seetyp:	10
Gewässerkategorie:	natürlich



Erläuterungen zur Karte:

HM Hauptmessstelle der limnologischen Untersuchungen (inkl. Phytoplankton)

1121 litorale Transekte an denen Makrophyten, Diatomeen untersucht werden

Referenzzustand

Seetyp: geschichteter Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet

Referenztrophie
nach LUGV (2008): m2 (2,3)

Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)
nach OGewV: 20-30

Ergebnisse aus dem Monitoring

(Untersuchung an der Hauptmessstelle - HM)

Parameter			2005	2009	2013	2016	2019
Chlorophyll-a Saisonmittelwert (µg/l)			25	18	13	20	22
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)			1,4	1,6	1,8	2	1,1
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)			48	33	36	53	63
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)			36	33	36	48	48
Stickstoff Saisonmittelwert (mg/l)			0,77	0,67	0,82	0,8	0,79
LAWA-Trophieindex			3	2,8	2,7	2,9	3,2
Trophie			***e2***	***e1***	***e1***	***e1***	***e2***

Bewertung

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

Landesamt für Umwelt Brandenburg, Referat W14 Stand: 13.04.2022