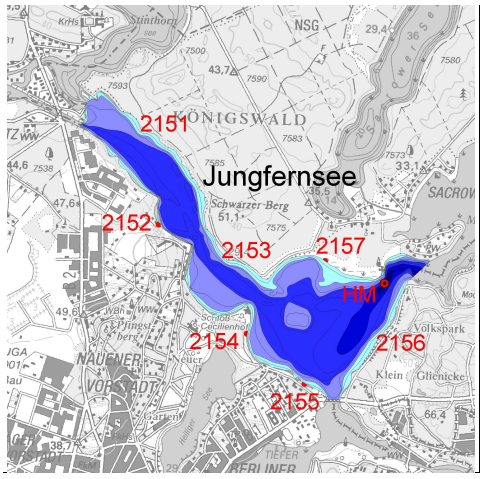
Limnologischer Steckbrief

Jungfernsee

Wasserkörper-Nr:	800015837
Seegröße (ha):	252
Fläche EZG (km²):	13574
effektive Breite/Länge (m):	550/2450
Volumen (Mio. m³):	9
maximale Tiefe (m):	11
Verweilzeit:	< 30 Tage
Seetyp:	12
Gewässerkategorie:	natürlich



Erläuterungen zur Karte:

HM Hauptmessstelle der limnologischen Untersuchungen (inkl. Phytoplankton)

2151 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)			34	38	7	8	9
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)			1,2	1,2	2,4	2,5	3,3
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)			178	95	53	89	92
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)			208	265	90	150	163
Stickstoff Saisonmittelwert (mg/l)			2,28	1,88	1,85	2	3,27
LAWA-Trophieindex			3,9	3,9	2,7	3	3
Trophie			***p1***	***p1***	***e1***	***e1***	***e1***

Bewertung

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

Landesamt für Umwelt Brandenburg, Referat W14 Stand: 13.04.2022