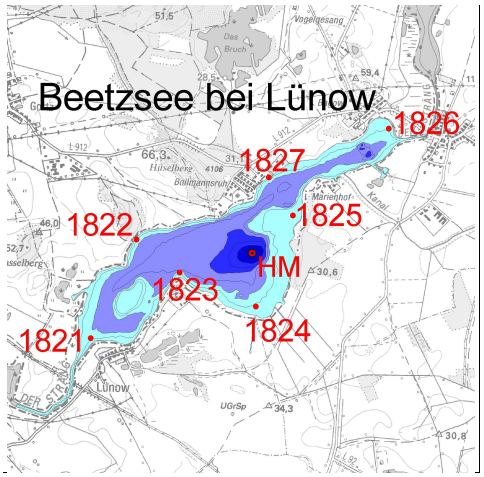
Limnologischer Steckbrief

Beetzsee bei Lünow

Wasserkörper-Nr:	80001585639
Seegröße (ha):	254
Fläche EZG (km²):	133
effektive Breite/Länge (m):	1267/4257
Volumen (Mio. m³):	6
maximale Tiefe (m):	8
Verweilzeit:	< 1 Jahr
Seetyp:	11
Gewässerkategorie:	natürlich



Erläuterungen zur Karte:

HM Hauptmessstelle der limnologischen Untersuchungen (inkl. Phytoplankton)

1821 litorale Transekte an denen Makrophyten, Diatomeen untersucht werden

Referenzzustand

Seetyp: polymiktischer Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet

Referenztrophie
nach LUGV (2008): e1 (2,9)

Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)
nach OGewV: 28-35

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

Parameter				2007	2010	2016	2019
Chlorophyll-a Saisonmittelwert (µg/l)				117	101	108	93
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)				0,7	0,5	0,3	0,6
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)				32	89	149	87
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)				52	96	95	108
Stickstoff Saisonmittelwert (mg/l)				0	2,65	2,61	1,37
LAWA-Trophieindex				3,8	4,1	4,4	4,1
Trophie				***p1***	***p2***	***p2***	***p2***

Bewertung

	Bericht EU		
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand	3	4	4
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	2	3	2
Teilkomponente Makrophyten	3	3	2
Teilkomponente Diatomeen	2	2	2
Qualitätskomponente Phytoplankton		4	4

Landesamt für Umwelt Brandenburg, Referat W14 Stand: 13.04.2022