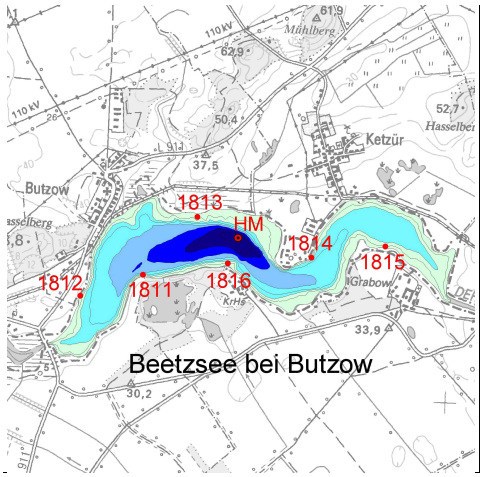
Limnologischer Steckbrief

Beetzsee bei Butzow

Wasserkörper-Nr:	80001585679
Seegröße (ha):	175
Fläche EZG (km²):	155
effektive Breite/Länge (m):	1392/2159
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)

1811 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**	**2014**	**2016**	**2019**
Chlorophyll-a Saisonmittelwert (µg/l)			114	108	104	114	102
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)			0,7	0,6	0,5	0,3	0,6
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)			75	91	89	192	125
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)			62	98	90	110	112
Stickstoff Saisonmittelwert (mg/l)			0	2,45	2,25	2,54	1,48
LAWA-Trophieindex			3,9	4,1	4,1	4,5	4,2
Trophie			***p1***	***p2***	***p2***	***h***	***p2***

Bewertung

	Bericht EU		
	2009	**2015**	**2021**
Ökologischer Zustand	3	4	5
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	3	3	3
Teilkomponente Makrophyten	4	3	3
Teilkomponente Diatomeen	2	2	2
Qualitätskomponente Phytoplankton		4	5

Landesamt für Umwelt Brandenburg, Referat W14 Stand: 13.04.2022