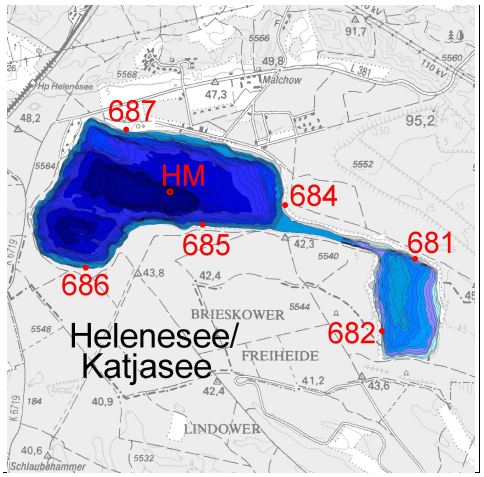
Limnologischer Steckbrief

Helenesee mit Katjasee

Wasserkörper-Nr:	80001677251
Seegröße (ha):	276
Fläche EZG (km²):	33
effektive Breite/Länge (m):	1400/2375
Volumen (Mio. m³):	68
maximale Tiefe (m):	57
Verweilzeit:	16 Jahre
Seetyp:	13
Gewässerkategorie:	künstlich



Erläuterungen zur Karte:

HM Hauptmessstelle der limnologischen Untersuchungen (inkl. Phytoplankton)

681 litorale Transekte an denen Makrophyten, Diatomeen untersucht werden

Referenzzustand

Seetyp: geschichteter Tieflandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet

Referenztrophie
nach LUGV (2008): o (1,2)

Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)
nach OGewV: 15-22

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

Parameter			2007	2010	2014	2017	2020
Chlorophyll-a Saisonmittelwert (µg/l)			2	4	3	2	2
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)			8,9	8,9	7,3	7,9	9,4
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)			10	12	11	9	13
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)			11	12	11	9	11
Stickstoff Saisonmittelwert (mg/l)			0,74	0,45	0,44	0,28	0,18
LAWA-Trophieindex			1,1	1,3	1,2	1	1,1
Trophie			***o***	***o***	***o***	***o***	***o***

Bewertung

	Bericht EU		
	2009	2015	2021
Ökologisches Potenzial	1	2	2
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	1	2	2
Teilkomponente Makrophyten	1	1	1
Teilkomponente Diatomeen		2	2
Qualitätskomponente Phytoplankton		1	1

Landesamt für Umwelt Brandenburg, Referat W14 Stand: 13.04.2022