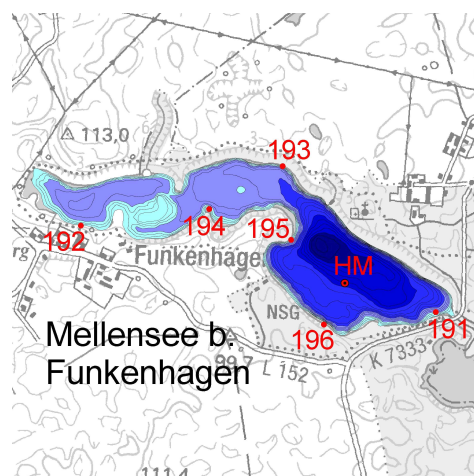


Mellensee bei Funkenhagen

Wasserkörper-Nr:	8000196824193
Seegröße (ha):	73
Fläche EZG (km²):	93
effektive Breite/Länge (m):	501,39/1495,62
Volumen (Mio. m³):	5
maximale Tiefe (m):	18
Verweilzeit:	5 Jahre
Seetyp:	10
Gewässerkategorie:	natürlich



Referenzzustand

Seetyp: kalkreicher, geschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet

Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI)

nach LUGV (2008): m2 (2,17)

Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)

nach OGewV: 20-30

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

Parameter					2016
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)					8
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)					3
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)					42
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)					36
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)					1,1
LAWA-Trophieindex					2,4
Trophie					m2

nächste Untersuchung: 2019

Bewertung

Qualitätskomponente	aktuell	Bericht EU		
	2017	2009	2014	2019
Ökologischer Zustand	2	2	2	
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	2	2	2	
Teilkomponente Makrophyten	2	2	2	
Teilkomponente Diatomeen	2	2	2	
Qualitätskomponente Phytoplankton	2	2	2	
Chemischer Zustand	3	2	3	