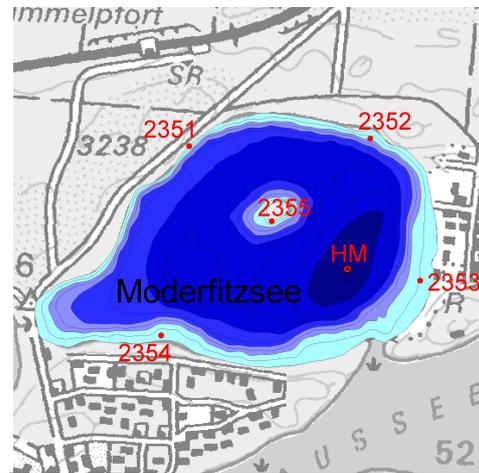


Limnologischer Steckbrief

Moderfitzsee

Wasserkörper-Nr:	800015812949
Seegröße (ha):	56
Fläche EZG (km²):	11
effektive Breite/Länge (m):	773/1209
Volumen (Mio. m³):	3
maximale Tiefe (m):	10
Verweilzeit:	4 Jahre
Seetyp:	11
Gewässerkategorie:	natürlich



Erläuterungen zur Karte:

- HM** Hauptmessstelle der limnologischen Untersuchungen (inkl. Phytoplankton)
- 2351** litorale Transekte an denen Makrophyten, Diatomeen untersucht werden

Referenzzustand

Seetyp: polymiktischer Tieflandsee mit relativ großem Einzugsgebiet

Referenztrophie

nach LUGV (2008): m2 (2,1)

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

nach OGewV: 25-35

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

Parameter	2007	2010	2011	2014	2017	2020
Chlorophyll-a Saisonmittelwert (µg/l)	36	44	30	30	28	37
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	0,8	0,8	0,8	0,7	1	0,7
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	76	61	54	53	99	60
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	49	41	42	53	74	47
Stickstoff Saisonmittelwert (mg/l)	1,07	1,12	1,02	1,09	1,25	1,25
LAWA-Trophieindex	3,5	3,5	3,4	3,4	3,5	3,5
Trophie	p1	e2	e2	e2	p1	p1

Bewertung

	Bericht EU		
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand	5	4	5
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	5	3	3
Teilkomponente Makrophyten	5	5	5
Teilkomponente Diatomeen		1	1
Qualitätskomponente Phytoplankton	3	4	5