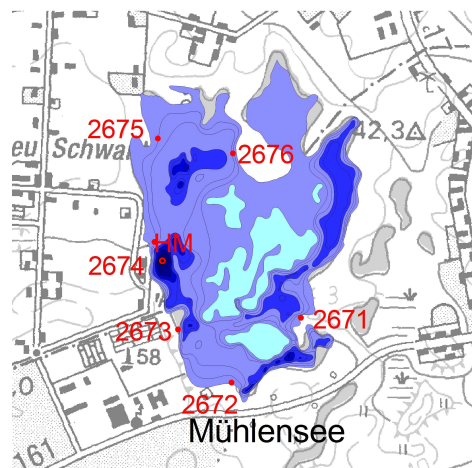


## Mühlensee bei Vehlefanz

Wasserkörper-Nr:	8000158182239
Seegröße (ha):	51
Fläche EZG (km²):	33
effektive Breite/Länge (m):	550/1150
Volumen (Mio. m³):	0
maximale Tiefe (m):	4
Verweilzeit:	< 1 Jahr
Seetyp:	11
Gewässerkategorie:	künstlich



## Referenzzustand

**Seetyp:** kalkreicher, ungeschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet (Verweilzeit > 30d)

**Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI) nach LUGV (2008):** e2 (3,09)      **Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l) nach OGeWV:**

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

Parameter	2007	2010	2014
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)	120	101	135
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	0,5	0,7	0,4
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	117	104	131
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	236	245	285
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)	2,68	3,23	3,36
LAWA-Trophieindex	4,5	4,3	4,7
<b>Trophie</b>	<b>p2</b>	<b>p2</b>	<b>h</b>

nächste Untersuchung: 2017

## Bewertung

Qualitätskomponente	aktuell	Bericht EU		
	2017	2009	2014	2019
<b>Ökologischer Zustand</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	4	3	4	
Teilkomponente Makrophyten		3		
Teilkomponente Diatomeen	4		4	
Qualitätskomponente Phytoplankton	5	5	5	
<b>Chemischer Zustand</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	