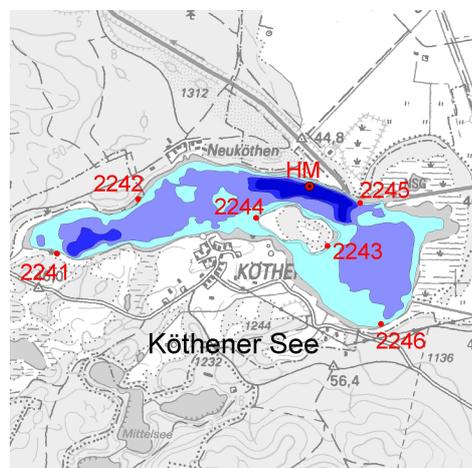


## Köthener See

Wasserkörper-Nr:	8000158281659
Seegröße (ha):	150
Fläche EZG (km²):	54
effektive Breite/Länge (m):	997/2277
Volumen (Mio. m³):	3
maximale Tiefe (m):	5
Verweilzeit:	2 Jahre
Seetyp:	11
Gewässerkategorie:	natürlich



## Referenzzustand

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

**Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI) nach LUGV (2008):** e1 (2,91)      **Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l) nach OGewV:** 28-35

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

Parameter	2008	2011	2014
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)	41	44	36
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	1	0,8	0,9
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	46	47	60
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	76	101	87
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)	1,1	1,11	1,11
LAWA-Trophieindex	3,5	3,6	3,6
<b>Trophie</b>	<b>e2</b>	<b>p1</b>	<b>p1</b>

nächste Untersuchung: 2017

## Bewertung

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