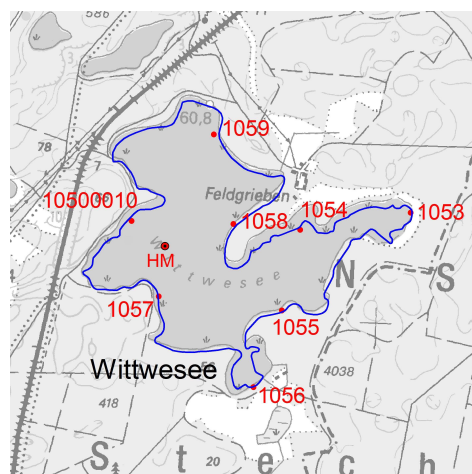


## Wittwesee

Wasserkörper-Nr:	80001588163
Seegröße (ha):	146
Fläche EZG (km²):	12
effektive Breite/Länge (m):	1900/2025
Volumen (Mio. m³):	9
maximale Tiefe (m):	13
Verweilzeit:	17 Jahre
Seetyp:	13
Gewässerkategorie:	natürlich



## Referenzzustand

**Seetyp:** kalkreicher, geschichteter See mit relativ kleinem Einzugsgebiet

**Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI)** nach LUGV (2008): m1 (1,56)      **Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)** nach OGewV: 15-22

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

Parameter	2005	2007	2010	2015	2016
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)	4	5	5	7	5
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	5,7	5,3	5	5,4	6,4
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	16	16	17	29	36
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	27	19	15	20	24
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)	0,7	0,69	0,68	0,93	0,66
LAWA-Trophieindex	1,7	1,7	1,7	1,9	1,8
<b>Trophie</b>	<b>m1</b>	<b>m1</b>	<b>m1</b>	<b>m1</b>	<b>m1</b>

nächste Untersuchung: 2019

## Bewertung

Qualitätskomponente	aktuell	Bericht EU		
	2017	2009	2014	2019
<b>Ökologischer Zustand</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	2	1	2	
Teilkomponente Makrophyten	2	2	2	
Teilkomponente Diatomeen	2	1	2	
Qualitätskomponente Phytoplankton	1	1	1	
<b>Chemischer Zustand</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	