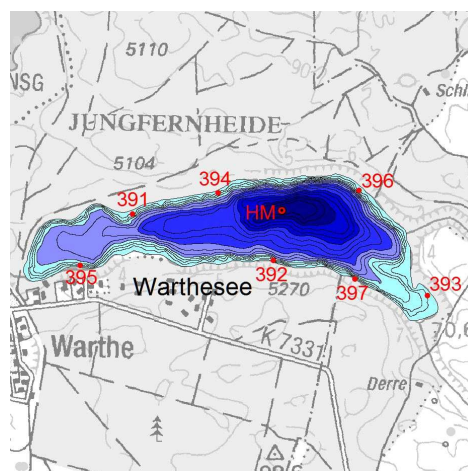


Warthensee

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Wasserkörper-Nr: | 800015812139 |
| Seegröße (ha): | 58 |
| Fläche EZG (km²): | 11 |
| effektive Breite/Länge (m): | 457/1758 |
| Volumen (Mio. m³): | 8 |
| maximale Tiefe (m): | 34 |
| Verweilzeit: | 8 Jahre |
| Seetyp: | 13 |
| Gewässerkategorie: | natürlich |



Referenzzustand

Seetyp: kalkreicher, geschichteter See mit relativ kleinem Einzugsgebiet

Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI)

nach LUGV (2008): m1 (1,63)

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

nach OGewV: 15-22

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

| Parameter | 2010 | 2014 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l) | 17 | 13 |
| Sichttiefe Saisonmittelwert (m) | 2,1 | 2,3 |
| Phosphor Zirkulationswert (µg/l) | 83 | 95 |
| Phosphor Saisonmittelwert (µg/l) | 41 | 60 |
| Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l) | 0,91 | 0,84 |
| LAWA-Trophieindex | 2,9 | 2,9 |
| Trophie | e1 | e1 |

nächste Untersuchung: 2017

Bewertung

| Qualitätskomponente | aktuell | Bericht EU | | |
|---|----------|------------|----------|------|
| | 2017 | 2009 | 2014 | 2019 |
| Ökologischer Zustand | 4 | 4 | 4 | |
| Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen | 3 | 3 | 3 | |
| Teilkomponente Makrophyten | 3 | 3 | 3 | |
| Teilkomponente Diatomeen | 3 | | 3 | |
| Qualitätskomponente Phytoplankton | 4 | 4 | 4 | |
| Chemischer Zustand | 3 | 2 | 3 | |