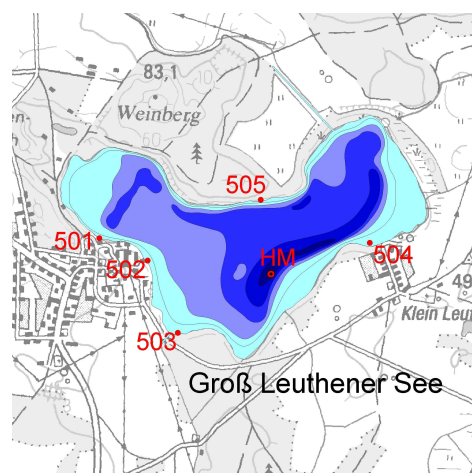


## Groß Leuthener See

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Wasserkörper-Nr:            | 8000158271825 |
| Seegröße (ha):              | 115           |
| Fläche EZG (km²):           | 27            |
| effektive Breite/Länge (m): | 840/1930      |
| Volumen (Mio. m³):          | 3             |
| maximale Tiefe (m):         | 6             |
| 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 (2,75)      **Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l) nach OGewV:** 28-35

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

| Parameter                             | 2010      | 2012      | 2014      |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l) | 62        | 88        | 56        |
| Sichttiefe Saisonmittelwert (m)       | 0,8       | 0,4       | 0,6       |
| Phosphor Zirkulationswert (µg/l)      | 47        | 142       | 114       |
| Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)      | 82        | 135       | 89        |
| Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)    | 1,8       | 2,23      | 2,07      |
| LAWA-Trophieindex                     | 3,7       | 4,3       | 3,9       |
| <b>Trophie</b>                        | <b>p1</b> | <b>p2</b> | <b>p1</b> |

nächste Untersuchung: 2017

### Bewertung

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