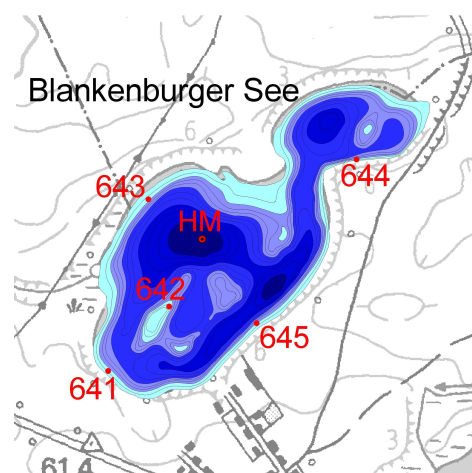


## Blankenburger See

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Wasserkörper-Nr:            | 800019681383 |
| Seegröße (ha):              | 52           |
| Fläche EZG (km²):           | 16           |
| effektive Breite/Länge (m): | 600/1385     |
| Volumen (Mio. m³):          | 3            |
| maximale Tiefe (m):         | 13           |
| Verweilzeit:                | 2 Jahre      |
| Seetyp:                     | 10           |
| Gewässerkategorie:          | natürlich    |



### Referenzzustand

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

**Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI)**

nach LUGV (2008): m2 (2,02)

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

nach OGewV: 17-25

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

| Parameter                             | 2008      | 2013      | 2014      |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l) | 47        | 19        | 13        |
| Sichttiefe Saisonmittelwert (m)       | 0,8       | 1,2       | 1,2       |
| Phosphor Zirkulationswert (µg/l)      | 92        | 49        | 52        |
| Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)      | 51        | 35        | 46        |
| Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)    | 3,31      | 2,55      | 1,78      |
| LAWA-Trophieindex                     | 3,6       | 3         | 3         |
| <b>Trophie</b>                        | <b>p1</b> | <b>e2</b> | <b>e1</b> |

nächste Untersuchung: 2017

### Bewertung

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