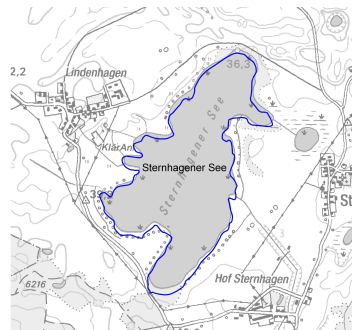


Sternhagener See

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Wasserkörper-Nr: | 8000196815219 |
| Seegröße (ha): | 142 |
| Fläche EZG (km²): | 18 |
| effektive Breite/Länge (m): | 1110/2239 |
| Volumen (Mio. m³): | 7 |
| maximale Tiefe (m): | 13 |
| Verweilzeit: | 6 Jahre |
| Seetyp: | 10 |
| Gewässerkategorie: | natürlich |



Referenzzustand

Seetyp: kalkreicher, geschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet

Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI) nach LUGV (2008): m1 (1,84) **Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)** nach OGewV: 17-25

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

| Parameter | 2008 | 2013 | 2016 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l) | 8 | 7 | 9 |
| Sichttiefe Saisonmittelwert (m) | 2,1 | 3,6 | 3,4 |
| Phosphor Zirkulationswert (µg/l) | 21 | 19 | 33 |
| Phosphor Saisonmittelwert (µg/l) | 27 | 30 | 31 |
| Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l) | 0,89 | 0,79 | 0,74 |
| LAWA-Trophieindex | 2,3 | 2,1 | 2,3 |
| Trophie | m2 | m2 | m2 |

nächste Untersuchung: 2019

Bewertung

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