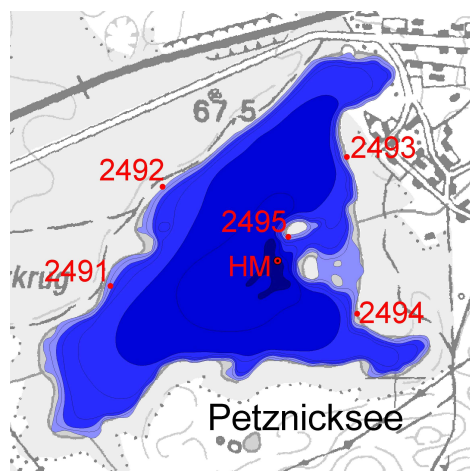


Petznicksee

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Wasserkörper-Nr: | 800015814479 |
| Seegröße (ha): | 69 |
| Fläche EZG (km²): | 49 |
| effektive Breite/Länge (m): | 982/1647 |
| Volumen (Mio. m³): | 2 |
| maximale Tiefe (m): | 4 |
| Verweilzeit: | < 1 Jahr |
| Seetyp: | 11 |
| Gewässerkategorie: | natürlich |



Referenzzustand

Seetyp: kalkreicher, ungeschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet (Verweilzeit > 30d)

Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI) nach LUGV (2008): e2 (3,05) **Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)** nach OGewV: 28-35

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

| Parameter | 2007 | 2013 | 2016 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l) | 33 | 50 | 57 |
| Sichttiefe Saisonmittelwert (m) | 0,7 | 0,4 | 0,5 |
| Phosphor Zirkulationswert (µg/l) | 69 | 71 | 66 |
| Phosphor Saisonmittelwert (µg/l) | 69 | 77 | 81 |
| Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l) | 1,89 | 2,02 | 2,12 |
| LAWA-Trophieindex | 3,6 | 3,9 | 3,9 |
| Trophie | p1 | p1 | p1 |

nächste Untersuchung: 2019

Bewertung

| Qualitätskomponente | aktuell | Bericht EU | | |
|---|----------|------------|----------|------|
| | 2017 | 2009 | 2014 | 2019 |
| Ökologischer Zustand | 5 | 2 | 5 | |
| Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen | 5 | 1 | 5 | |
| Teilkomponente Makrophyten | 5 | 1 | 5 | |
| Teilkomponente Diatomeen | | | | |
| Qualitätskomponente Phytoplankton | 4 | | 4 | |
| Chemischer Zustand | 3 | 2 | 3 | |