

# Gewässeruntersuchung Geppertsee Kappel

Pächter: ASV Ettenheim e.V.

Datum 04.08.2015  
Zeit 16:00  
Wetter bedeckt, leicht windig  
Lufttemperatur 26°C  
Wasserfläche 1,2 ha  
Wasser grün, leicht trüb

## Probestelle Nordteil, tiefste Stelle

Sichttiefe 2,6 m

Wassertiefe [m]	Temperatur [°C]	Sauerstoffsättigung [%]	Sauerstoff [mg/l]	Bemerkung
0	23,5	150,1	12,7	Oberfläche
1	23,4	150,2	12,4	
2	22,9	159,0	13,5	
3	22,1	151,7	13,1	
4	21,6	142,8	12,1	
4,5	21,4	130,0	11,9	Grund / kein H <sub>2</sub> S

	Oberfläche	Grund
pH	7,76	7,48
dH [°]	10	12
LF [ $\mu$ S/cm]	348	374
NO <sub>3</sub> [mg/l]	9,3	9,1
PO <sub>4</sub> [mg/l]	n.n.	0,1
NH <sub>4</sub> [mg/l]	n.n.	0,04

### Bewertung

Sehr gute Verhältnisse, für einen krautreichen Flachsee typisch  
Sauerstoffübersättigung in der gesamten Wassersäule (Phytoplankton)  
Keine Sauerstoffzehrung in der Tiefe  
Guter Lebensraum für Fische bis zum Grund  
Leicht erhöhte Phosphatkonzentration am Grund  
Werte sehr ähnlich wie im Jahre 1990

### Legende

[mg/l] Konzentrationsangabe in Milligramm pro Liter  
NO<sub>3</sub> Nitratkonzentration  
NH<sub>4</sub> Ammoniumkonzentration  
PO<sub>4</sub> Phosphatkonzentration  
H<sub>2</sub>S Schwefelwasserstoff, hoch giftig für Fische  
LF [ $\mu$ S/cm] elektrische Leitfähigkeit, Salzgehalt, Einheit: Mikrosiemens pro Zentimeter  
n.n. nicht nachweisbar  
dH Carbonathärte ("deutsche Härte")

Diese Untersuchung hat einen Wert von 300 €. Für Mitglieder des LFV Baden ist dies kostenlos!

