



„WRRL-Gewässer“ Dreifelder Weiher

Entwicklung der ökologischen Bewertung
2005 bis 2022

22. November 2022

Ökologisches Potenzial des Dreifelder Weihers

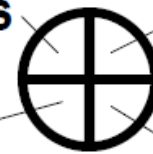


Makrozoobenthos

Fische

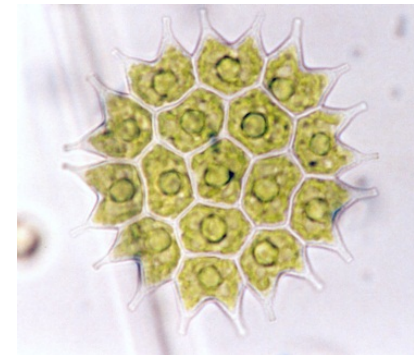
Makrophyten
& Phytobenthos

Phytoplankton



Ökologisches
Potenzial:

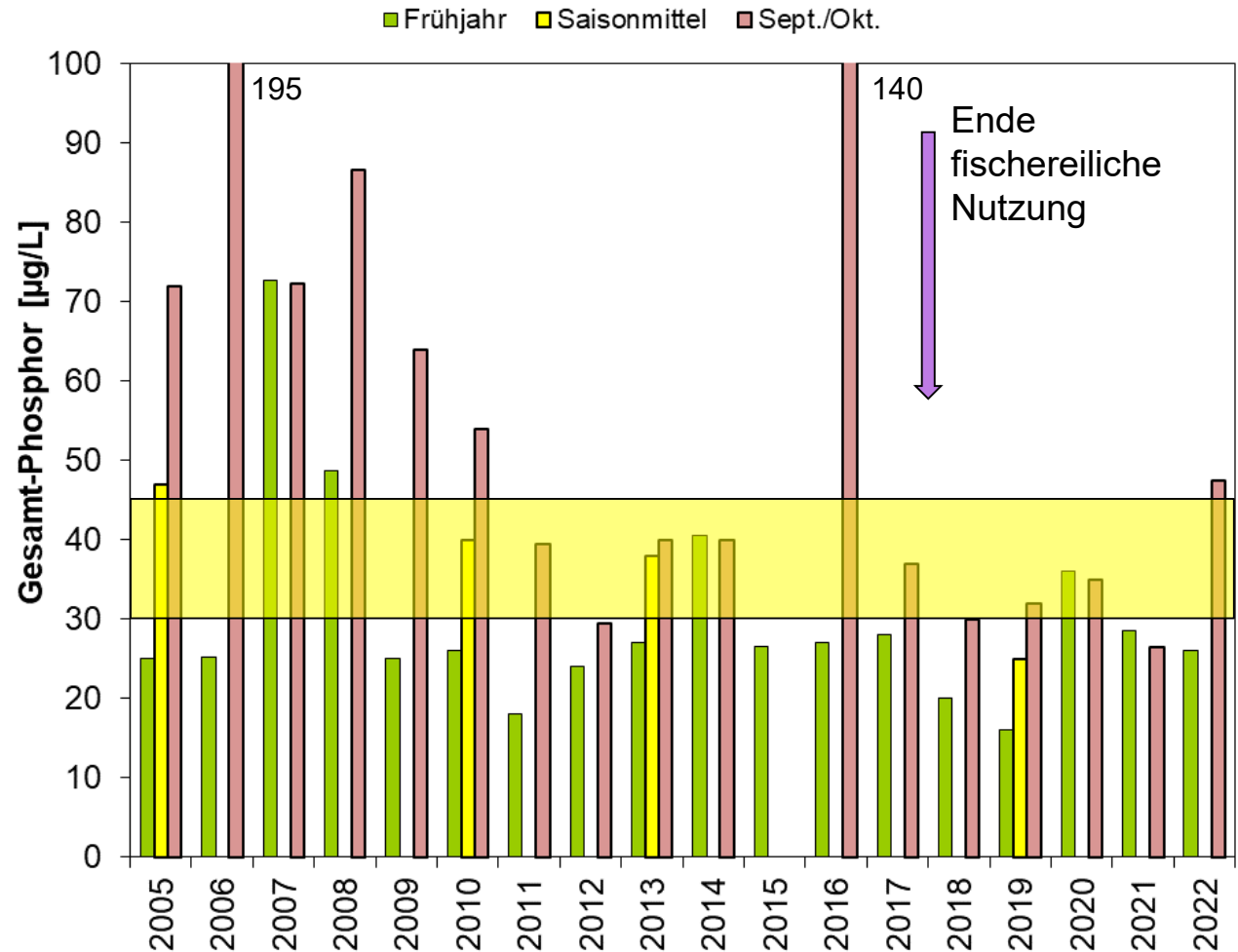
- gut und besser
- mäßig
- unbefriedigend
- schlecht





Phytoplankton und Phosphor

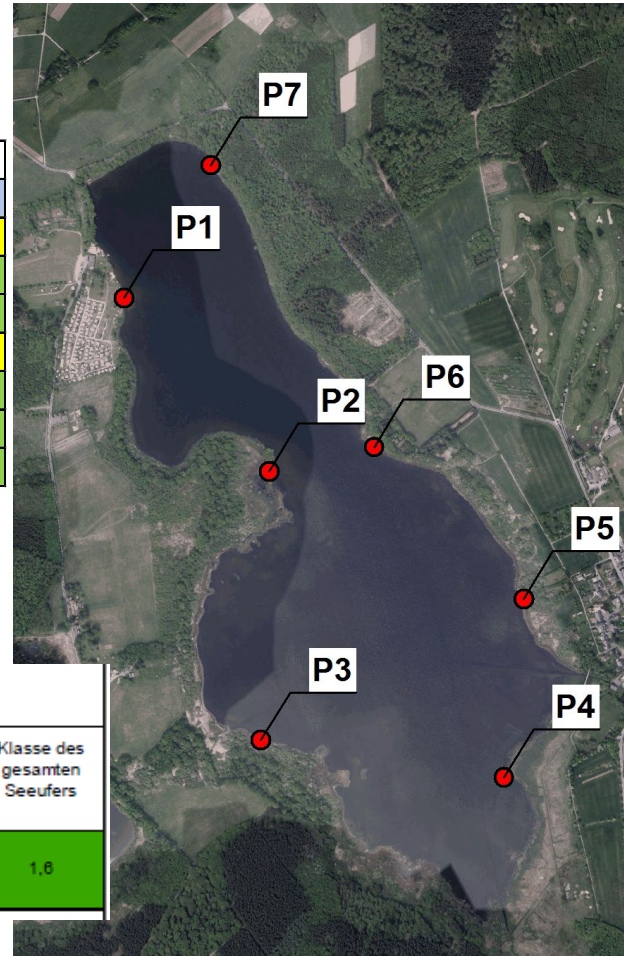
Ökologische Bewertung Phytoplankton		
Untersuchungsjahr	Phyto-See-Index	Ökologisches Potenzial
	0,5	sehr gut
	0,6	
	0,8	
	1,0	
	1,2	
	1,4	gut
2019	1,6	
2013	2,0	
	2,2	mäßig
	2,4	
	2,6	
	2,8	
	3,0	
	3,2	unbefriedigend
2010	3,6	
2005	3,8	
	4,0	schlecht
	4,2	
	4,4	
	4,6	
	4,8	
	5,0	
	≥ 5,2	



Makrozoobenthos und Uferstruktur

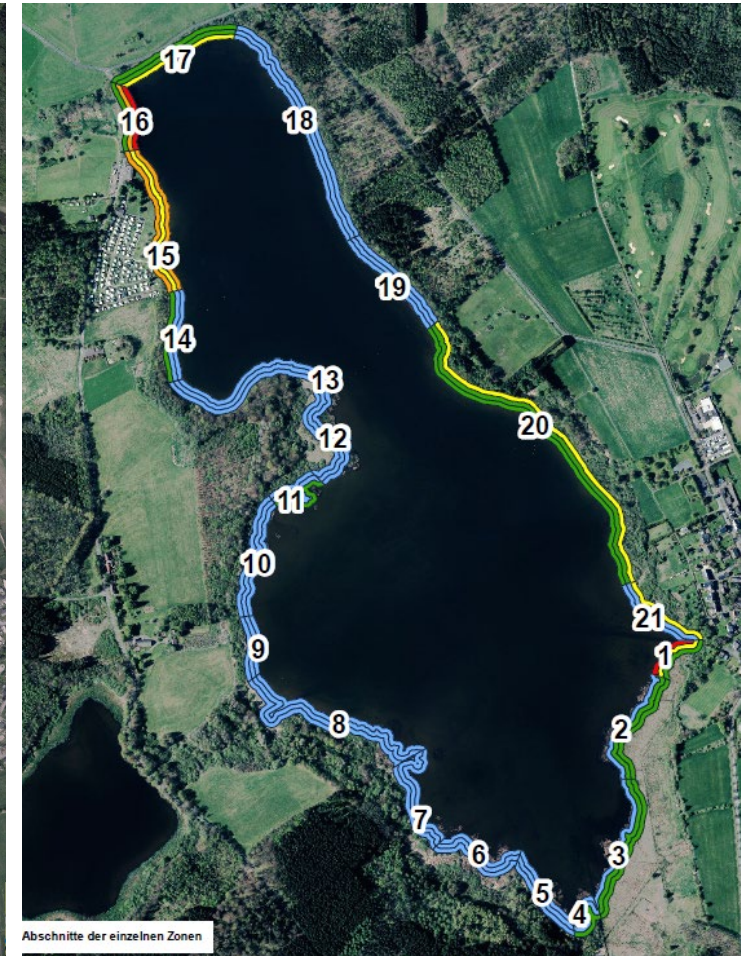
Ökologische Bewertung Makrozoobenthos 2013

Probestelle	MMI	Zustandsklasse
1	0,86	1
2	0,58	3
3	0,66	2
4	0,61	2
5	0,60	3
6	0,71	2
7	0,74	2
Mittelwert	0,68	2,14



Uferstrukturklassifizierung Ergebnis der Klassifizierung

	Häufigkeit der Klassifizierung					Klasse der gesamten Zone	Klasse des gesamten Seeufers
	1	2	3	4	5		
FWZ	15	2	1	1	2	1,6	1,8
UFZ	14	4	2	1	-	1,5	
UMZ	11	7	2	1	-	1,7	



Abschnitte der einzelnen Zonen

Makrophyten und Phytobenthos

Teilkomponente Makrophyten (PHYLIB)			
Bewertung 2019	Bewertung 2016	Bewertung 2012	Bewertung 2006
unbefriedigend	mäßig	unbefriedigend	nicht bewertet

Teilkomponente Phytobenthos (PHYLIB)			
Bewertung 2019	Bewertung 2016	Bewertung 2012	Bewertung 2006
mäßig	mäßig	mäßig	nicht bewertet

Gesamtbewertungen Qualitätskomponente Makrophyten/Phytobenthos			
Bewertung 2019	Bewertung 2016	Bewertung 2012	Bewertung 2006
mäßig	mäßig	mäßig	nicht bewertet

- Verschwinden von Armleuchteralgen
- Dominanz der Wasserpest (*Elodea nuttallii*)
- Rückgang von 12 auf 7 Makrophyten-Arten
- Dominanz meso- und eutropher Kieselalgen-Arten

Mögliche Gründe:

- Nährstoffe im Sediment
- Fische
- Ablassen
- Invasive Art
- ...



Wied bei Hoechstebach

4,2 km

Wied unt. Steinebach

1,8 km

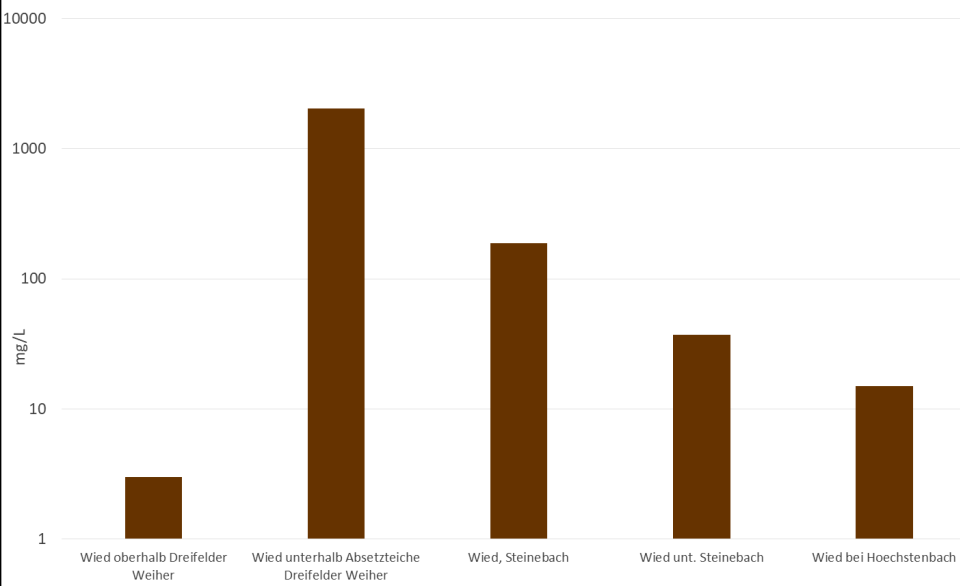
Wied, Steinebach

2 km

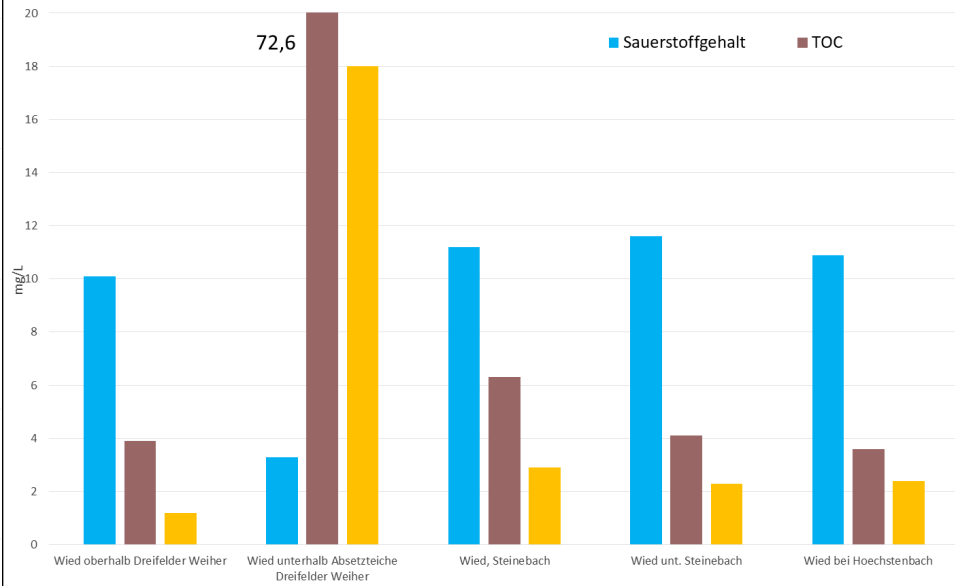
Dreifelder Weiher 1
Wied unterhalb Absetzteiche Dreifelder Weiher

Wied oberhalb Dreifelder Weiher (in Dreifelden)
Dreifelder Weiher Naturschutzgebiet
Dreifelder Weiher: Zufluss Haidenweiher

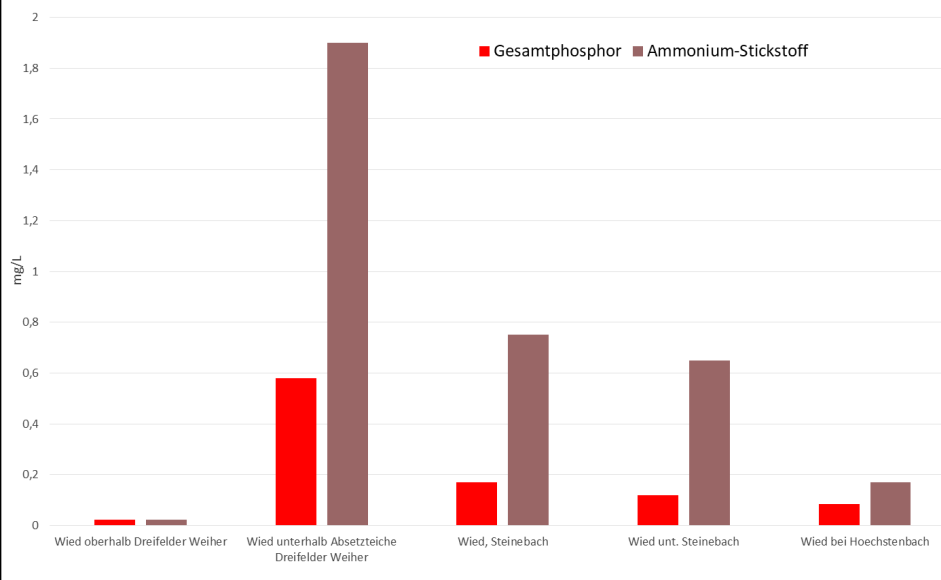
Schwebstoffe (logarithmische Darstellung)



Sauerstoff, Kohlenstoff (TOC) und Stickstoff (TN) im Längsverlauf der Wied



Gesamt-Phosphor und Ammonium-Stickstoff im Längsverlauf der Wied



Gesamt-Phosphor im Längsverlauf der Wied

