

Messergebnisse im Jahresverlauf

(Standort 3 - Dreiecksteich)

abiotische Faktoren Dreiecksteich

	11. 01.	22. 02.	31. 03.	20. 04.	29. 05.	20. 06.	09. 08.	21. 08.	05. 09.	18. 10.	23. 11.
gemessener Faktor											
Temperatur in °C	3,5	5,1	11,4	11,1	20,4	20,8	17,3	15	15	13,6	6,5
Sauerstoffgehalt in mg/l	9,5	6	8,4	8	6	3	8	4	10	4	4
Sauerstoffsättigung in%	72	40	79	84	50	35	86	41	102	40	34
Ammonium (NH ₄ ⁺) in mg/l	0,1	0	0,1	0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,05	0,2	0,2
Nitrit (NO ₂ ⁻) in mg/l	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0
Nitrat (NO ₃ ⁻) in mg/l	0	0	0	0,5	10	10	10	10	25	25	0
Phosphat (PO ₄ ³⁻) in mg/l (1)	5	0,5	0	2	0,5	0,5	0,5	1,2	0,25	0,5	0
pH-Wert	7	6,5-7	7	6,5	6	6	7	6,5	7	7	7
Chlorophyllgehalt in µg/l	08	07	03	09	27	45	50	48	47	22	10
Sichttiefe Grund bei 70cm maximal	bis Grund	bis Grund	bis Grund	50cm	50cm	30cm	25cm	25cm	nicht gemessen	50cm	bis Grund

¹ Werte dem Untersuchungskoffer der Fa. Macherey & Nagel entnommen, die in Biomasse gebundenen Phosphatmenge kann leider nicht berücksichtigt werden. Entscheidend ist aber hier die Angabe von Macherey und Nagel für in Wasser gelöstes Phosphat.

biotische Faktoren Dreiecksteich

T= **Trophiestufe** oder Trophieebene:

Funktionsgruppe von Organismen (Produzenten, Konsumenten versch. Ordnung)

Dagegen ist bezeichnet die *Trophie* die Intensität der photoautotrophen Produktion (vgl. Bedeutung der abiotischen Faktoren, Licht)

Anzahl Tiere	Häufigkeitsklasse
1	1
2 – 10	2
11 – 40	3
41 – 80	4
81 – 150	5
151 – 300	6
>300	7

Tierart	Häufigkeit	18. 01.	03. 02.	16. 03.	16. 04.	29. 05.	20. 06.	09. 08.	05. 09.	18. 10.	23. 11.	14. 12.	T
Schnecken													
Scharfe Tellerschnecke <i>Anisus vortex</i>													K1
Posthornschncke <i>Planorbis corneus</i>													K1
Napfschnecke <i>Acroloxus lacustris</i>													K1
(Spitz)Schlammschnecke <i>Lymnea stagnalis</i>		2	2	1	2	3	3	3	2	1	1	1	K1
Blasenschnecke <i>Physa fontinalis</i>													K1
Sumpdeckelschnecke <i>Viviparus viviparus</i>													K1
Federkiemenschnecke <i>Valvata piscinalis</i>													K1
Muscheln													
Kugelmuschel <i>Sphaerium corneum</i>													K1
Erbsenmuschel <i>Pisidium sp.</i>													K1
Schwämme													
Süßwasserschwämme, z.B. Geweihschwamm <i>Spongilla lacustris</i>													K1
Nesseltiere													
Süßwasserpolypen <i>Hydra sp.</i>													K2
Strudelwürmer													
Strudelwurm <i>Dugesia sp.</i>													K2

Tierart	Häufigkeit	18. 01.	03. 02.	16. 03.	16. 04.	29. 05.	20. 06.	09. 08.	05. 09.	18. 10.	23. 11.	14. 12.	T
Wenigborster													
Schlammröhrenwurm <i>Tubifex tubifex</i>													K1
Egel													
Rollegel <i>Epobdella octoculata</i>													K2
Mücken													
Stechmücke (Larve) <i>Culex pipiens</i>			1	3	5	5	6	7	4	5	3	1	K1
Büschelmücken (Larve) <i>Chaoborus sp.</i>	5	5	5	2	2	2	4	2	4	6	5	5	K2
Zuckmücken (Larve) <i>Chironomidae</i>													K1
Spinnentiere													
Wassermilben, z.B. Blutrote Kugelmilbe <i>Hydrachna cruenta</i>				4	3	3	2	2	2	2			K2
Wasserspinnne <i>Argyroneta aquatica</i>													K2
Krebse													
Muschelkrebs <i>Cypria sp.</i>													K1
Wasserassel <i>Asellus aquaticus</i>													K1
Wasserfloh <i>Cladocera</i>			3	6	6	6	6	3	3	4	2		K1
Hüpfertling <i>Cyclops sp.</i>	6	7	7	7	6	5	3	2	2	3	5	6	K2
Käfer													
Gelbrandkäfer <i>Dytiscus marginalis</i>													K3
Wasserkäfer z.B. Braunfüßiger Teichkäfer <i>Hydrobius fuscipes</i>													K2
Kugelschwimmer <i>Hyphydrus ovatus</i>													K2
Furchenschwimmer <i>Acilius sulcatus</i>	1	1	1	1	1	1	1				1	1	K2
Taumelkäfer <i>Gyrinus substriatus</i>													K2

Tierart	Häufigkeit	18. 01.	03. 02.	16. 03.	16. 04.	29. 05.	20. 06.	09. 08.	05. 09.	18. 10.	23. 11.	14. 12.	T
(Wasser-) Wanzen													
Wasserläufer <i>Gerris lacustris</i>				1		1	1	1	1				K2
Teichläufer <i>Hydrometra stagnorum</i>													K2
Wasserskorpion <i>Nepa sp.</i>													K2
Rückenschwimmer <i>Notonecta glauca</i>		1		1	1	1			2	1	2	2	K2
Ruderwanze (Wasserzikade) <i>Corixa punctata</i>		2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	K2
Netzflügler													
Schwammfliege <i>Sysyra fuscata</i>													K2
Eintagsfliegen (Larve), z.B. Glashaft <i>Baëtis rhondani</i>		3	3	4	-?	2	3	4	4	3	2	4	K1
Köcherfliegen (Larve), z.B. Große Köcherfliege <i>Phryganea grandis</i>		2	2	-	2					1	1	1	K2
Steinfliegen (Larve) <i>Plecoptera sp.</i>													K2
Schlammfliegen (Larve) <i>Sialis sp.</i>													K2
Libellen													
Kleinlibelle (Larve), z.B. Becher-Azurjungfer <i>Enallagma cyathigerum</i>		2	2	1	2	1				1	1	1	K2
Großlibelle (Larve), z.B. Blaugrüne Mosaikjungfer <i>Aeshna cyanea</i>													K3
Molche													
Teichmolch <i>Triturus vulgaris</i>													K3