

Tab. A.1.3: BA Twielenfleth - Faunistische Besiedlung nach Baumaßnahme
 Probenahme vom 08. Mai 2001
 Dominanzwerte der Wirbellosen (relative Abundanz in %)

Station/Transect/Fläche		L.1	L.2	L.3	L.4	L.6	L.7	L.8	L.9	L.10	L.11	L.12	L.13	L.14	L.15	L.16
Tiefenzonierung		TWZ	TWZ	TWZ	FWZ	TWZ	FWZ	FWZ	Watt	FWZ	FWZ	TWZ	TWZ	TWZ	FWZ	Watt
Taxon	System	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Foraminifera indet.	Rhizopoda	0,0	0,0	1,1	17,8	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,5	2,1
Hydra sp.	Cnidaria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
<i>Cordylophora caspia</i>	Cnidaria	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,4	0,0	3,8	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	2,1	0,0
Turbellaria	Scolecida	11,8	49,7	2,1	3,9	66,5	32,9	6,1	65,6	3,1	7,7	22,3	79,4	3,5	6,3	6,7
Nematoda	Scolecida	1,5	7,6	0,8	2,8	7,2	37,8	43,4	2,3	1,3	15,0	2,0	5,9	3,5	7,9	2,5
<i>Dreissena polymorpha</i>	Bivalvia	0,0	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Pisidium cf. amnicum</i>	Bivalvia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
<i>Pisidium</i> sp.	Bivalvia	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Polychaeta indet.	Polychaeta	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Marenzelleria cf. viridis</i>	Polychaeta	0,1	0,0	0,8	0,1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,6	0,0
<i>Aeolosoma</i> sp.	Aeolosomatidae	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Amphichaeta sannio</i>	Naididae	0,1	0,0	0,0	1,3	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,2	0,7
<i>Nais elinguis</i>	Naididae	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Stylaria lacustris</i>	Naididae	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
<i>Vjedovskyaella intermedia</i>	Naididae	0,0	0,0	0,2	2,5	0,0	0,4	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	0,7
<i>Propappus volki</i>	Propappidae	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,5	0,0	0,0
Enchytraeidae indet.	Enchytraeidae	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
<i>Enchytraeus</i> sp.	Enchytraeidae	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
<i>Pachydrius</i> sp.	Enchytraeidae	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Limnodrilus claparedeanus</i>	Tubificidae	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	Tubificidae	0,7	0,0	6,4	12,0	0,0	0,0	1,1	0,0	15,5	0,0	0,0	0,0	14,7	10,0	8,1
<i>Limnodrilus profundicola</i>	Tubificidae	0,0	0,0	0,6	1,2	0,0	0,1	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	2,1	0,8	0,4
<i>Potamothenrix hammoniensis</i>	Tubificidae	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Potamothenrix moldaviensis</i>	Tubificidae	0,0	0,0	3,4	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	8,4	2,9	1,8
<i>Tubifex cf. tubifex</i>	Tubificidae	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Tubificidae o. HB	Tubificidae	2,4	1,4	15,3	5,1	1,7	0,0	1,6	0,0	31,0	0,0	0,3	0,0	25,2	13,1	3,2
Tubificidae m. HB	Tubificidae	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
Oligochaeta, juvenil	Oligochaeta	1,3	0,0	6,8	7,4	0,8	0,3	1,1	3,8	10,2	0,5	2,3	0,2	2,1	16,9	11,3
Oligochäten-Kokons	Oligochaeta	1,1	4,8	18,7	33,9	4,7	1,5	0,9	0,0	27,3	1,2	0,3	0,5	35,7	27,8	36,0
Eigelege (Wirbellose)	niedere Wirbellose	80,6	29,7	42,4	10,0	17,8	26,0	39,6	24,4	0,3	75,4	67,7	12,3	0,7	1,2	24,7
<i>Bathyporeia pilosa</i>	Crustacea	0,1	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
Chironomidae indet.	Diptera	0,0	0,7	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fischei (Laich)	Pisces	0,0	0,0	0,2	1,3	0,0	0,1	0,7	0,0	1,3	0,0	0,0	0,7	2,1	0,6	0,7

Dominanzwerte in %
 Mittelwerte (= MW)

MW	MW	MW	MW	U-Raum	U-Raum	U-Raum	BAT	BAT	BAT
ges.	ges.	ges.	ges.	MW Watt	MW FWZ	MW TWZ	Watt	MW FWZ	MW TWZ
[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
1,8	1,1	0,3	6,3	1,1	3,5	0,3	0,0	0,5	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
0,5	0,5	0,6	0,1	1,9	0,4	0,1	3,8	0,1	0,1
25,4	24,0	29,2	18,6	36,2	10,0	37,2	65,6	12,5	44,4
10,0	4,9	15,6	3,7	2,4	18,0	4,5	2,3	24,4	4,6
0,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,2	0,3	0,1	0,3	0,0	0,2	0,3	0,0	0,1	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
0,3	0,6	0,1	0,4	0,4	0,5	0,1	0,0	0,1	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,8	1,9	0,1	0,9	0,4	1,6	0,1	0,0	0,1	0,2
0,7	0,1	0,6	1,6	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	2,2
0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,1	0,0	0,3	0,0
4,8	8,2	2,4	6,2	4,1	6,4	3,5	0,0	4,2	0,0
0,5	0,8	0,3	0,6	0,2	0,7	0,5	0,0	0,6	0,0
0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
1,6	3,3	0,8	1,2	0,9	1,4	2,0	0,0	1,4	0,0
0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7,0	10,4	4,9	7,2	1,6	8,4	7,3	0,0	8,1	1,0
0,2	0,2	0,3	0,0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,5	0,0
4,6	7,6	2,7	4,7	7,6	6,1	2,0	3,8	3,0	1,6
13,8	25,0	5,1	19,1	18,0	15,4	10,8	0,0	7,7	2,5
26,6	9,7	35,9	27,3	24,6	25,4	28,4	24,4	35,3	42,8
0,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,3	0,4
0,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
0,5	1,0	0,3	0,5	0,4	0,7	0,5	0,0	0,5	0,0

Zusammenfassung verwandter Großgruppen & Dominanzwerte [%]

Station		L.1	L.2	L.3	L.4	L.6	L.7	L.8	L.9	L.10	L.11	L.12	L.13	L.14	L.15	L.16
Tiefenzonierung		TWZ	TWZ	TWZ	FWZ	TWZ	FWZ	FWZ	Watt	FWZ	FWZ	TWZ	TWZ	TWZ	FWZ	Watt
Taxon		[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Summe reife Tubificidae	Oligochaeta	0,7	0,0	11,3	13,5	0,0	0,1	1,4	0,0	24,4	0,0	0,0	0,0	25,2	13,6	10,6
Summe unreife Tubificidae	Oligochaeta	2,5	1,4	15,3	5,1	1,7	0,0	2,5	0,0	32,0	0,0	0,3	0,0	25,2	13,1	3,9
Oligochaeta, juvenil	Oligochaeta	1,3	0,0	6,8	7,4	0,8	0,3	1,1	3,8	10,2	0,5	2,3	0,2	2,1	16,9	11,3
Summe Naididae	Oligochaeta	0,1	0,0	0,2	3,8	0,4	0,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	8,3	1,4
<i>Propappus volki</i>	Oligochaeta	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,5	0,0	0,0	0,0
Summe Enchytraeidae	Oligochaeta	0,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0
Oligochäten-Kokons	Oligochaeta	1,1	4,8	18,7	33,9	4,7	1,5	0,9	0,0	27,3	1,2	0,3	0,5	35,7	27,8	36,0
Summe Eigelege + Fischlaich	Wirbellose	80,6	29,7	42,5	11,3	17,8	26,1	40,3	24,4	1,6	75,4	67,7	13,0	2,8	1,7	25,4
Summe Sonstige	Wirbellose	0,3	1,4	2,4	18,4	0,8	0,7	3,4	3,8	0,0	0,1	0,2	1,4	4,4	4,4	2,1
Turbellaria	Scolecida	11,8	49,7	2,1	3,9	66,5	32,9	6,1	65,6	3,1	7,7	22,3	79,4	3,5	6,3	6,7
Nematoda	Scolecida	1,5	7,6	0,8	2,8	7,2	37,8	43,4	2,3	1,3	15,0	2,0	5,9	3,5	7,9	2,5

Daten für Abb. 1b (= 3D-Bild)

	L.1	RTW	BAT	RTO
reife Tubificidae	0,7	8,3	3,7	12,4
unreife Tubificidae	2,5	7,2	5,2	10,5
Oligochaeta, juvenil	1,3	4,7	2,7	7,6
Naididae	0,1	1,3	0,2	2,6
<i>Propappus volki</i>	0,0			