

Tab. A.7: BA Twielenfleth, Station L 8 (syn. T 7)

WBF = wirbellose Bodenfauna Az = Art-/Taxazahl µm-Fraktion = Siebmaschenweite
 DW WBF = Dominanzwert wirbellose Bodenfauna (bei PN lebend)

I.: Artenspektrum (qualitativ/quantitativ) der 250 µm-Fraktion

Sedimenttyp: Feinsand mit Schllick (Sand mit Schluffanteilen)

Material aus: 2 x 3 Unterproben, je 15,9 cm²; gepoolt: Gesamt-OF = 95 cm². Aus 2 sep. van Veen-Greiferinhalten (Std.OF 0,1 m²)

Station	Probenbez.	Strom-km (A)	Datum	µm-Fraktion	System	Name	Az	[Individuen 95 cm ⁻²]	[Individuen m ⁻²]	DW WBF [%]
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Crustacea	Cladocera	1	8	842	
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Crustacea	Copepoda	1	310	32632	
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Cnidaria	<i>Cordylophora caspia</i>	1	12	1263	1,0
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Bivalvia	<i>Dreissena polymorpha</i>	1	2	211	0,2
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Cnidaria	<i>Hydra oligactis</i>	1	1	105	0,1
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Clitellata	Kokons (Oligochaeta)	1	1000	105263	86,9
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	2	211	0,2
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Polychaeta	<i>Marenzelleria cf. viridis</i>	1	2	211	0,2
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Naididae	<i>Nais communis/variabilis-Komplex</i>	1	7	737	0,6
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Naididae	<i>Nais elinguis</i>	1	11	1158	1,0
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Scolecida	Nematoda	1	7	737	0,6
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Crustacea	Ostracoda	1	2	211	0,2
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Pelosclex multisetosus</i>	1	5	526	0,4
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Potamothrix moldaviensis</i>	1	7	737	0,6
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Scolecida	Rotatoria	1	2	211	
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Oligochaeta	Tubificidae mit Haarborsten	1	1	105	0,1
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Oligochaeta	Tubificidae ohne Haarborsten	1	22	2316	1,9
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Scolecida	Turbellaria	1	31	3263	2,7
L 8	T 7	652,9	20.04.98	250	Naididae	<i>Vejdovskella intermedia</i>	1	39	4105	3,4
Summe WBF (lebend bei PN)							16	1151	121157	100,0
davon Oligochaeta							9	1094	115158	95,0
Summe Zooplankton							3	320	33684	
insgesamt							19	1471	154842	

II.: Artenspektrum (qualitativ/quantitativ) der 1.000 µm-Fraktion

Sedimenttyp: Feinsand mit Schllick (Sand mit Schluffanteilen)

Material aus: 2 sep. van Veen-Greiferinhalte, je 0,1 m² OF; gepoolt: Gesamt-OF = 0,2 m²

Station	Probenbez.	Strom-km (A)	Datum	µm-Fraktion	System	Name	Az	[Individuen 0,2 m ⁻²]	[Individuen m ⁻²]	DW WBF [%]
L 8	T 7	652,9	20.04.98	1000	Amphipoda	<i>Bathyporeia pilosa</i>	1	3	15	0,3
L 8	T 7	652,9	20.04.98	1000	Gastropoda	<i>Bithynia tentaculata</i> (Gehäuse)	1	1	5	
L 8	T 7	652,9	20.04.98	1000	Crustacea	Copepoda	1	2	10	
L 8	T 7	652,9	20.04.98	1000	Pisces	Fischlarve	1	1	5	0,1
L 8	T 7	652,9	20.04.98	1000	Clitellata	Hirudinea	1	1	5	0,1
L 8	T 7	652,9	20.04.98	1000	Clitellata	Kokons (Oligochaeta)	1	1000	5000	96,2
L 8	T 7	652,9	20.04.98	1000	Tubificidae	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	6	30	0,6
L 8	T 7	652,9	20.04.98	1000	Polychaeta	<i>Marenzelleria cf. viridis</i>	1	7	35	0,7
L 8	T 7	652,9	20.04.98	1000	Tubificidae	<i>Potamothrix moldaviensis</i>	1	12	60	1,2
L 8	T 7	652,9	20.04.98	1000	Oligochaeta	Tubificidae ohne Haarborsten	1	10	50	1,0
L 8	T 7	652,9	20.04.98	1000	Gastropoda	<i>Valvata</i> sp. (Gehäuse)	1	1	5	
Summe WBF (lebend bei PN)							8	1040	5200	100,0
davon Oligochaeta							4	1028	5140	98,8
Summe Zooplankton							1	2	10	
Summe Mollusken (leere Schalen & Gehäuse)							2	2	10	
insgesamt							11	1044	5220	