

**Tab. A.8: BA Twielenfleth, Station L 9 (syn. T 8)**

WBF = wirbellose Bodenfauna      Az = Art-/Taxazahl       $\mu\text{m}$ -Fraktion = Siebmaschenweite

DW WBF = Dominanzwert wirbellose Bodenfauna (bei PN lebend)

**I.: Artenspektrum (qualitativ/quantitativ) der 250  $\mu\text{m}$ -Fraktion**

Sedimenttyp: Mittel- mit Feinsand (Sande)

Material aus: 2 x 3 Unterproben, je 15,9 cm<sup>2</sup>; gepoolt: Gesamt-OF = 95 cm<sup>2</sup>. Aus 2 sep. van Veen-Greiferinhalten (Std.OF 0,1 m<sup>2</sup>)

Station	Probenbez.	Strom-km (A)	Datum	$\mu\text{m}$ -Fraktion	System	Name	Az	[Individuen 95 cm <sup>-2</sup> ]	[Individuen m <sup>-2</sup> ]	DW WBF [%]
L 9	T 8	652,8	20.04.98	250	Cladocera	<i>Bosmina</i>	1	39	4105	
L 9	T 8	652,8	20.04.98	250	Oligochaeta	Enchytraeidae, juv. indet.	1	3	316	0,3
L 9	T 8	652,8	20.04.98	250	Enchytraeidae	<i>Enchytraeus</i>	1	1	105	0,1
L 9	T 8	652,8	20.04.98	250	Copepoda	<i>Eurytemora affinis</i>	1	200	21053	
L 9	T 8	652,8	20.04.98	250	Pisces	Fischlaich (Eier)	1	10	1053	1,0
L 9	T 8	652,8	20.04.98	250	Clitellata	Kokons (Oligochaeta)	1	1000	105263	96,9
L 9	T 8	652,8	20.04.98	250	Copepoda	Nauplia	1	10	1053	
L 9	T 8	652,8	20.04.98	250	Clitellata	Oligochaeta, juv. indet.	1	2	211	0,2
L 9	T 8	652,8	20.04.98	250	Crustacea	Ostracoda	1	2	211	0,2
L 9	T 8	652,8	20.04.98	250	Propappidae	<i>Propappus volki</i>	1	1	105	0,1
L 9	T 8	652,8	20.04.98	250	Scolecida	Rotatoria	1	8	842	
L 9	T 8	652,8	20.04.98	250	Scolecida	Turbellaria	1	13	1368	1,3
<b>Summe WBF (lebend bei PN)</b>							<b>8</b>	<b>1032</b>	<b>108632</b>	<b>100,0</b>
davon Oligochaeta							5	1007	106000	97,6
<b>Summe Zooplankton</b>							<b>4</b>	<b>257</b>	<b>27053</b>	
<b>insgesamt</b>							<b>12</b>	<b>1289</b>	<b>135684</b>	

**II.: Artenspektrum (qualitativ/quantitativ) der 1.000  $\mu\text{m}$ -Fraktion**

Sedimenttyp: Mittel- mit Grobsand (Sande)

Material aus: 2 sep. van Veen-Greiferinhalte, je 0,1 m<sup>2</sup> OF; gepoolt: Gesamt-OF = 0,2 m<sup>2</sup>

Station	Probenbez.	Strom-km (A)	Datum	$\mu\text{m}$ -Fraktion	System	Name	Az	[Individuen 0,2 m <sup>-2</sup> ]	[Individuen m <sup>-2</sup> ]	DW WBF [%]
L 9	T 8	652,8	20.04.98	1000	Amphipoda	<i>Bathyporeia pilosa</i>	1	1	5	12,5
L 9	T 8	652,8	20.04.98	1000	Cladocera	<i>Bosmina</i>	1	3	15	
L 9	T 8	652,8	20.04.98	1000	Copepoda	<i>Eurytemora affinis</i>	1	18	90	
L 9	T 8	652,8	20.04.98	1000	Clitellata	Kokons (Oligochaeta)	1	2	10	25,0
L 9	T 8	652,8	20.04.98	1000	Scolecida	Nematoda	1	1	5	12,5
L 9	T 8	652,8	20.04.98	1000	Scolecida	Turbellaria	1	4	20	50,0
<b>Summe WBF (lebend bei PN)</b>							<b>4</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>100,0</b>
davon Oligochaeta							1	2	10	25,0
<b>Summe Zooplankton</b>							<b>2</b>	<b>21</b>	<b>105</b>	
<b>insgesamt</b>							<b>6</b>	<b>29</b>	<b>145</b>	