

**Tab. A.3: BA Twielenfleth, Station L 3 (syn. T 3\*)**

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: Fein - bis Mittelsand (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 3	T 3*	653,5	20.04.98	250	Cladocera	<i>Bosmina</i>	1	17	1789	
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	250	Crustacea	Copepoda indet.	1	5	526	
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	250	Bivalvia	<i>Dreissena polymorpha</i>	1	3	316	0,8
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	250	Gastropoda	<i>Hydrobia</i> (Gehäuse)	1	1	105	
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	250	Clitellata	Kokons (Oligochaeta)	1	10	1053	2,6
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	10	1053	2,6
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	250	Naididae	<i>Nais barbata/pseudobtusa</i> -Komplex	1	2	211	0,5
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	250	Scolecida	Nematoda	1	18	1895	4,6
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Potamothrix moldaviensis</i>	1	14	1474	3,6
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	250	Propappidae	<i>Propappus volki</i>	1	300	31579	76,9
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	250	Scolecida	Rotatoria	1	4	421	
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	250	Oligochaeta	Tubificidae mit Haarborsten	1	2	211	0,5
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	250	Oligochaeta	Tubificidae ohne Haarborsten	1	25	2632	6,4
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	250	Scolecida	Turbellaria	1	6	632	1,5
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	250	Gastropoda	<i>Valvata</i> (Gehäuse)	1	1	105	
<b>Summe WBF (lebend bei PN)</b>							<b>10</b>	<b>390</b>	<b>41053</b>	<b>100,0</b>
davon Oligochaeta							7	363	38211	93,1
<b>Summe Zooplankton</b>							<b>3</b>	<b>26</b>	<b>2737</b>	
<b>Summe Mollusken (leere Schalen &amp; Gehäuse)</b>							<b>2</b>	<b>2</b>	<b>211</b>	
<b>insgesamt</b>							<b>15</b>	<b>418</b>	<b>44000</b>	

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

Sedimenttyp: Fein - bis Mittelsand (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 3	T 3*	653,5	20.04.98	1000	Amphipoda	<i>Bathyporeia pilosa</i>	1	9	45	19,1
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	1000	Tubificidae	<i>Limnodrilus claparedeanus</i>	1	1	5	2,1
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	1000	Tubificidae	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	1	13	65	27,7
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	1000	Tubificidae	<i>Limnodrilus profundicola</i>	1	5	25	10,6
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	1000	Polychaeta	<i>Marenzelleria cf. viridis</i>	1	2	10	4,3
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	1000	Scolecida	Nematoda	1	1	5	2,1
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	1000	Tubificidae	<i>Potamothrix moldaviensis</i>	1	12	60	25,5
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	1000	Propappidae	<i>Propappus volki</i>	1	1	5	2,1
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	1000	Oligochaeta	Tubificidae ohne Haarborsten	1	1	5	2,1
L 3	T 3*	653,5	20.04.98	1000	Scolecida	Turbellaria	1	2	10	4,3
<b>Summe WBF (lebend bei PN)</b>							<b>10</b>	<b>47</b>	<b>235</b>	<b>100,0</b>
davon Oligochaeta							6	33	165	70,2
<b>insgesamt</b>							<b>10</b>	<b>47</b>	<b>235</b>	