

**Tab. A.5: BA Twielenfleth, Station L 6 (syn. T 5)**

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:      Fein- bis Mittelsand (Sande)

Material aus:      5 Unterproben, je 15,9 cm<sup>2</sup>; gepoolt: Gesamt-OF = 80 cm<sup>2</sup>. Aus 1 van Veen-Greiferinhalt (Std.OF 0,1 m<sup>2</sup>)

Station	Probenbez.	Strom-km (A)	Datum	µm-Fraktion	System	Name	Az	[Individuen 80 cm <sup>-2</sup> ]	[Individuen m <sup>-2</sup> ]	DW WBF [%]
L 6	T 5	653,1	20.04.98	250	Amphipoda	<i>Bathyporeia pilosa</i>	1	1	125	0,3
L 6	T 5	653,1	20.04.98	250	Crustacea	Copepoda	1	5	625	
L 6	T 5	653,1	20.04.98	250	Tubificidae	<i>Limnodrilus profundicola</i>	1	1	125	0,3
L 6	T 5	653,1	20.04.98	250	Scolecida	Nematoda	1	1	125	0,3
L 6	T 5	653,1	20.04.98	250	Oligochaeta	Tubificidae ohne Haarborsten	1	1	125	0,3
L 6	T 5	653,1	20.04.98	250	Scolecida	Turbellaria	1	384	48000	99,0
<b>Summe WBF (lebend bei PN)</b>							<b>5</b>	<b>388</b>	<b>48500</b>	<b>100,0</b>
davon Oligochaeta							2	2	250	0,5
<b>Summe Zooplankton</b>							<b>1</b>	<b>5</b>	<b>625</b>	
<b>insgesamt</b>							<b>6</b>	<b>393</b>	<b>49125</b>	

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

Sedimenttyp:      Feinsand mit Klei

Material aus:      1 van Veen-Greiferinhalt: Gesamt-OF = 0,1 m<sup>2</sup>

Station	Probenbez.	Strom-km (A)	Datum	µm-Fraktion	System	Name	Az	[Individuen 0,1 m <sup>-2</sup> ]	[Individuen m <sup>-2</sup> ]	DW WBF [%]
L 6	T 5	653,1	20.04.98	1000	Amphipoda	<i>Bathyporeia pilosa</i>	1	6	60	42,9
L 6	T 5	653,1	20.04.98	1000	Crustacea	Copepoda	1	4	40	
L 6	T 5	653,1	20.04.98	1000	Amphipoda	<i>Gammarus tigrinus</i>	1	1	10	7,1
L 6	T 5	653,1	20.04.98	1000	Amphipoda	<i>Gammarus zaddachi</i>	1	6	60	42,9
L 6	T 5	653,1	20.04.98	1000	Cnidaria	Tubificidae ohne Haarborsten	1	1	10	7,1
L 6	T 5	653,1	20.04.98	1000	Gastropoda	<i>Viviparus viviparus</i> (Gehäuse)	1	1	10	
<b>Summe WBF (lebend bei PN)</b>							<b>4</b>	<b>14</b>	<b>140</b>	<b>100,0</b>
davon Oligochaeta							1	1	10	7,1
<b>Summe Zooplankton</b>							<b>1</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	
<b>Summe Mollusken (leere Schalen &amp; Gehäuse)</b>							<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	
<b>insgesamt</b>							<b>6</b>	<b>19</b>	<b>190</b>	