

Tab. A.2: BA Twielenfleth, Station L 4 (syn. T 2*)

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: 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 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Crustacea | Copepoda | 1 | 1 | 105 | |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Cnidaria | <i>Cordylophora caspia</i> | 1 | 1 | 105 | 0,8 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Bivalvia | <i>Dreissena polymorpha</i> | 1 | 1 | 105 | 0,8 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Bivalvia | <i>Sphaerium</i> | 1 | 1 | 105 | 0,8 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Oligochaeta | Kokons (Oligochaeta) | 1 | 10 | 1053 | 8,0 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Tubificidae | <i>Limnodrilus hoffmeisteri</i> | 1 | 5 | 526 | 4,0 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Tubificidae | <i>Limnodrilus profundicola</i> | 1 | 1 | 105 | 0,8 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Clitellata | Oligochaeta, juv. indet. | 1 | 6 | 632 | 4,8 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Tubificidae | <i>Potamothrix moldaviensis</i> | 1 | 26 | 2737 | 20,8 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Propappidae | <i>Propappus volki</i> | 1 | 13 | 1368 | 10,4 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Oligochaeta | Tubificidae ohne Haarborsten | 1 | 53 | 5579 | 42,4 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Scolecida | Turbellaria | 1 | 8 | 842 | 6,4 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Gastropoda | <i>Valvata cf. piscinalis</i> (Gehäuse) | 1 | 1 | 105 | |
| Summe WBF (lebend bei PN) | | | | | | | 11 | 125 | 13158 | 100,0 |
| davon Oligochaeta | | | | | | | 7 | 114 | 12000 | 91,2 |
| Summe Zooplankton | | | | | | | 1 | 1 | 105 | |
| Summe Mollusken (leere Schalen & Gehäuse) | | | | | | | 1 | 1 | 105 | |
| insgesamt | | | | | | | 13 | 127 | 13369 | |

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

Sedimenttyp: Schllick, Fein- bis Mittelsand (Sande 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 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Amphipoda | <i>Bathyporeia pilosa</i> | 1 | 3 | 15 | 1,1 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Bivalvia | <i>Dreissena polymorpha</i> | 1 | 10 | 50 | 3,6 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Oligochaeta | Kokons (Oligochaeta) | 1 | 143 | 715 | 51,4 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Tubificidae | <i>Limnodrilus hoffmeisteri</i> | 1 | 24 | 120 | 8,6 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Tubificidae | <i>Limnodrilus profundicola</i> | 1 | 3 | 15 | 1,1 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Polychaeta | <i>Marenzelleria cf. viridis</i> | 1 | 2 | 10 | 0,7 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Clitellata | Oligochaeta, juv. indet. | 1 | 35 | 175 | 12,6 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Gastropoda | <i>Potamopyrgus antipodarum</i> (Gehäuse) | 1 | 1 | 5 | |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Tubificidae | <i>Potamothrix moldaviensis</i> | 1 | 20 | 100 | 7,2 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Propappidae | <i>Propappus volki</i> | 1 | 2 | 10 | 0,7 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Oligochaeta | Tubificidae mit Haarborsten | 1 | 1 | 5 | 0,4 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Oligochaeta | Tubificidae ohne Haarborsten | 1 | 34 | 170 | 12,2 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Scolecida | Turbellaria | 1 | 1 | 5 | 0,4 |
| L 4 | T 2* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Gastropoda | <i>Viviparus viviparus</i> (Gehäuse) | 1 | 1 | 5 | |
| Summe WBF (lebend bei PN) | | | | | | | 12 | 278 | 1390 | 100,0 |
| davon Oligochaeta | | | | | | | 8 | 262 | 1310 | 94,2 |
| Summe Mollusken (leere Schalen & Gehäuse) | | | | | | | 2 | 2 | 10 | |
| insgesamt | | | | | | | 14 | 280 | 1400 | |