

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

WBF = wirbellose Bodenfauna Az = Art-/Taxazahl μ m-Fraktion = Siebmaschenweite

DW WBF = Dominanzwert wirbellose Bodenfauna (bei PN lebend)

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

Sedimenttyp: Mittelsand mit Klei

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 | μ m-Fraktion | System | Name | Az | [Individuen 95 cm ⁻²] | [Individuen m ⁻²] | DW WBF [%] |
|--|------------|--------------|----------|------------------|-------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------|
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Crustacea | Copepoda | 1 | 1 | 105 | |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Amphipoda | <i>Gammarus tigrinus</i> | 1 | 2 | 211 | 1,0 |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Amphipoda | <i>Gammarus zaddachi</i> | 1 | 5 | 526 | 2,6 |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Molluska | Gastropoda (Gehäuse-Bruch) | 1 | 1 | 105 | |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Clitellata | Kokons (Oligochaeta) | 1 | 19 | 2000 | 9,9 |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Naididae | <i>Nais</i> sp. | 1 | 1 | 105 | 0,5 |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Tubificidae | <i>Potamotheix moldaviensis</i> | 1 | 1 | 105 | 0,5 |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Propappidae | <i>Propappus volki</i> | 1 | 66 | 6947 | 34,6 |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Oligochaeta | Tubificidae mit Haarborsten | 1 | 4 | 421 | 2,1 |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Oligochaeta | Tubificidae ohne Haarborsten | 1 | 11 | 1158 | 5,8 |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 250 | Scolecida | Turbellaria | 1 | 82 | 8632 | 42,9 |
| Summe WBF (lebend bei PN) | | | | | | | 9 | 191 | 20105 | 100,0 |
| davon Oligochaeta | | | | | | | 6 | 102 | 10737 | 53,4 |
| Summe Zooplankton | | | | | | | 1 | 1 | 105 | |
| Summe Mollusken (leere Schalen & Gehäuse) | | | | | | | 1 | 1 | 105 | |
| insgesamt | | | | | | | 11 | 193 | 20316 | |

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

Sedimenttyp: Mittel- bis Grobsand

Material aus: 1 van Veen-Greiferinhalt: Gesamt-OF = 0,1 m²

| Station | Probenbez. | Strom-km (A) | Datum | μ m-Fraktion | System | Name | Az | [Individuen 0,1 m ⁻²] | [Individuen m ⁻²] | DW WBF [%] |
|--|------------|--------------|----------|------------------|-------------|---|-----------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------|
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Gastropoda | <i>Bithynia tentaculata</i> (Gehäuse) | 1 | 1 | 10 | |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Cnidaria | <i>Cordylophora caspia</i> | 1 | 14 | 140 | 8,2 |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Bivalvia | <i>Dreissena polymorpha</i> (Schalen) | 1 | 3 | 30 | |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Pisces | Fischlarve (Dottersackstadium) | 1 | 3 | 30 | 1,8 |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Clitellata | Kokons (Oligochaeta) | 1 | 146 | 1460 | 85,4 |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Bivalvia | <i>Pisidium amnicum</i> | 1 | 1 | 10 | 0,6 |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Gastropoda | <i>Potamopyrgus antipodarum</i> (Gehäuse) | 1 | 2 | 20 | |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Naididae | <i>Pristina</i> sp. (cf. <i>rosea</i>) | 1 | 1 | 10 | 0,6 |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Propappidae | <i>Propappus volki</i> | 1 | 3 | 30 | 1,8 |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Scolecida | Turbellaria | 1 | 3 | 30 | 1,8 |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Bivalvia | <i>Unio cf. tumidus</i> (Schale) | 1 | 1 | 10 | |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Gastropoda | <i>Valvata piscinalis</i> (Gehäuse) | 1 | 2 | 20 | |
| L 2 | T 4* | 653,5 | 20.04.98 | 1000 | Gastropoda | <i>Viviparus viviparus</i> (Gehäuse) | 1 | 6 | 60 | |
| Summe WBF (lebend bei PN) | | | | | | | 7 | 171 | 1710 | 100,0 |
| davon Oligochaeta | | | | | | | 3 | 150 | 1500 | 87,7 |
| Summe Mollusken (leere Schalen & Gehäuse) | | | | | | | 6 | 15 | 150 | |
| insgesamt | | | | | | | 13 | 186 | 1860 | |