

## Schnecken und Muscheln aus dem Leiblach- und Rickenbachgebiet (Vorarlberg, Österreich).

von CLEMENS M. BRANDSTETTER, ANDREAS KAPP und BRUNHILDE STUMMER.

Leiblach und Rickenbach sind Grenzgewässer im Norden Vorarlbergs zu Bayern und liegen in den politischen Gemeinden Hörbranz, Hohenweiler und Möggers (alle Bezirk Bregenz). Es gibt mehrere Grenzübergänge nach Bayern: Unterhochsteg (Bundesstrasse und Autobahn), Oberhochsteg, Hohenweiler-Gmünd und Möggers-Weienried (kontinentale Wasserscheide: Rhein - Donau). Die Leiblach mündet in einer Höhe von 397 m in den Bodensee, sowohl Leiblach als auch Rickenbach entspringen in Bayern nur wenige Kilometer voneinander entfernt in etwa 700 bzw. 800 Meter Höhe. Der Rickenbach beginnt in etwa 600 m Höhe zum Grenzgewässer zu werden und mündet nach etwa 4 Kilometern Streckenverlauf (Oberlauf = Rohrach) in etwa 450 m Höhe (unterhalb des Zollamtes Hohenweiler-Gmünd) in die Leiblach. Die Leiblach mündet nach etwa 8 Kilometer (Luftlinie), in deren Verlauf sie immer wieder mäandriert, in den Bodensee.

Geologisch gehört das Gebiet zur Molassezone und lag während der Eiszeit unter den Eismassen des Bodensee-Vorlandgletschers. Der Oberlauf des Rickenbachs verläuft schluchtartig im NSG Rohrach, das als Naturwaldgebiet bezeichnet werden kann, da eine Nutzung des Waldes wegen der hohen Bringkosten kaum möglich ist. Im Biotopinventar (GRABHERR 1987) werden schutzwürdige Biotope hervorgehoben: Hörbranz Seeufer (Biotop No 1, Gemeinde Hörbranz), Leiblach (Biotop 1, Gemeinde Hohenweiler, Biotop 2, Gemeinde Hörbranz), Rohrach (Biotop 3, Gemeinde Hohenweiler).

Uns liegen Beobachtungen aus folgenden Gebieten vor:

1. Bodenseeufer/Leiblachmündung bis 1 km ob der Mündung, 397 - 410 m,
2. nördlich des Zollamtes Oberhochsteg (Bayern), 420 m,
3. Hörbranz Diezlings, 425 m,
4. Sigmarszell (ca. 1 km unterhalb der Rickenbachmündung auf bayrischer Seite), 440 m,
5. Rickenbach beim Zollamt Weienried bis etwa 1 km ob der Mündung, 458 - 500 m,
6. Rickenbach-Rohrach (Naturschutzgebiet), 520 - 650 m.

Die Untersuchungen erfolgten in den Gewässern oder in deren unmittelbarer Umgebung und wurden von den Autoren (Kapp: Exknr 1000-9999, Brandstetter: 10000-19999) und von F. Schabel (Bregenz), durchgeführt (Exknr. 92624-92657).

Bisher sind nur wenige Schneckendaten aus dem Untersuchungsgebiet (JAECKEL (1954), KLEMM (1974) und SCHEIER (1992 od. 1993)) bekannt. Die Gefährdungsstufen sind REISCHÜTZ (1993) entnommen.

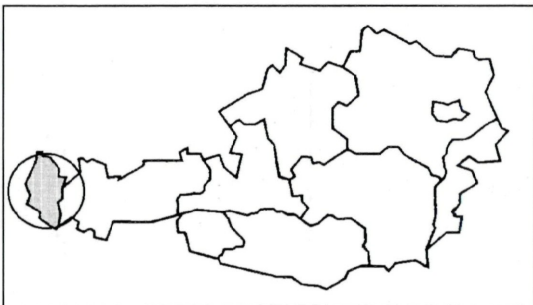


Abb. 1: Lage von Vorarlberg in Österreich

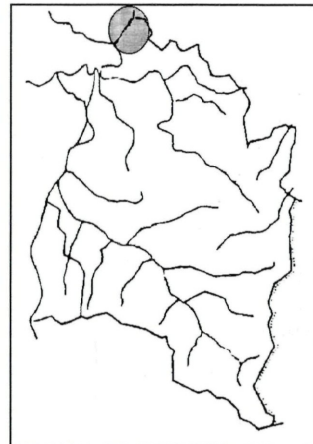


Abb. 2: Lage des UG in Vorarlberg

**Zusammenfassung:** 90 Molluskenarten werden aus dem Gebiet des Leiblach- bzw. des Rickenbach-Gebietes gemeldet, davon waren 21 Arten bereits bekannt, 69 sind Neunachweise.

**Summary:** 90 species of molluscs could be found in the areas of 'Leiblach' and 'Rickenbach', 69 species are reported for the first time.

Tab. 1:

| Artenliste                                  | Gefährdung        | Fundorte                                   |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
|---------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
|                                             |                   | 1                                          | 2                      | 3                               | 4                     | 5                               | 6                                      |
|                                             | REISCHÜTZ<br>1993 | Leiblach-<br>Mündung                       | Ober-<br>hoch-<br>steg | Hör-<br>branz<br>Diez-<br>lings | Sig-<br>mars-<br>zell | Rickenbach<br>ZA Weien-<br>ried | Rickenbach NSG<br>Rohrach              |
| Valvata cristata O.F. MÜLLER 1774           | P                 | 9, 10, 16, 20                              |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Potamopyrgus antipodarum (GRAY 1843)        | B                 | 4, 6, 8, 10, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21    | 23                     |                                 |                       |                                 |                                        |
| Bithynia tentaculata (LINNAEUS 1758)        | UG                | 7, 9, 18, 21                               |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Acicula lineata (DRAPARNAUD 1805)           | UG                | 4, 6, 9, 10, 20                            | 23                     | 26                              | 27, 28                |                                 | 41, 44, 49, 50, 52, 55, 58             |
| Platyla polita (HARTMANN 1840)              | UG                | 4, 10                                      |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Lymnaea stagnalis (LINNAEUS 1758)           | 4                 | 21                                         |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Galba truncatula (O.F. MÜLLER 1774)         | UG                | 4, 6, 10                                   | 23                     |                                 |                       | 33                              | 47, 49, 55                             |
| Stagnicola corvus (GMELIN 1791)             | 3                 | 7, 9                                       |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Radix peregra (O.F. MÜLLER 1774)            | UG                |                                            |                        |                                 |                       |                                 | 53                                     |
| Radix auricularia (LINNAEUS 1758)           | 3                 | 8                                          |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Physa fontinalis (LINNAEUS 1758)            | 2                 | 16                                         |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Physella acuta (DRAPARNAUD 1805)            | B                 | 5, 8, 19, 21                               |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Planorbarius corneus (LINNAEUS 1758)        | 3                 | 9                                          |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Planorbis carinatus O.F. MÜLLER 1774        | 4                 | 7, 9, 21                                   |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Anisus leucostoma (MILLET 1813)             | ?                 | 4, 20                                      |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Bathyomphalus contortus (LINNAEUS 1758)     | 2                 | 5, 6, 8, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20 |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Gyraulus albus (O.F. MÜLLER 1774)           | 4                 | 3, 9, 17, 18, 19                           |                        |                                 |                       |                                 | 55                                     |
| Gyraulus acronicus (A. FERUSSAC 1807)       | 3                 | 8, 12, 19, 20, 21                          |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Ancylus fluviatilis (O.F. MÜLLER 1774)      | 3                 | 18                                         | 23                     |                                 |                       |                                 |                                        |
| Carychium minimum O.F. MÜLLER 1774          | UG                | 4, 6, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 20           | 23                     |                                 |                       |                                 | 49, 55                                 |
| Carychium tridentatum (RISSO 1826)          | UG                | 2, 6, 4, 10, 11, 12, 14, 17, 19, 20        | 23                     | 25, 26                          |                       | 30, 33, 34, 35                  | 41, 43, 44, 47, 48, 49, 50, 52, 55, 58 |
| Succinella oblonga (DRAPARNAUD 1801)        | 4                 | 1, 2, 20                                   |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Succinea putris (LINNAEUS 1758)             | 4                 | 6, 20                                      |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Oxyloma elegans (RISSO 1826)                | 4                 |                                            |                        |                                 |                       | 39                              | 53                                     |
| Cochlicopa lubrica (O.F. MÜLLER 1774)       | UG                | 1, 2, 4, 6, 10, 13, 14, 17, 18, 19, 20     |                        | 25, 26                          |                       |                                 | 47, 59, 52, 55                         |
| Cochlicopa lubricella (PORRO 1838)          | ?                 | 10                                         |                        |                                 |                       |                                 | 55                                     |
| Pyramidula pusilla (VALLOT 1801)            | UG                | 4                                          | 23                     |                                 |                       |                                 | 55                                     |
| Columella edentula (DRAPARNAUD 1805)        | 3                 | 4, 6, 10, 14, 17, 20                       | 23                     | 26                              |                       |                                 | 49, 52, 55                             |
| Truncatellina cylindrica (A. FERUSSAC 1807) | 2                 | 10                                         |                        |                                 |                       |                                 |                                        |



Tab. 1 (Fortsetzung):

| Artenliste                              | Gefährdung        | Fundorte                    |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
|                                         |                   | 1                           | 2                      | 3                               | 4                     | 5                               | 6                                      |
|                                         | REISCHÜTZ<br>1993 | Leiblach-<br>Mündung        | Ober-<br>hoch-<br>steg | Hör-<br>branz<br>Diez-<br>lings | Sig-<br>mars-<br>zell | Rickenbach<br>ZA Weien-<br>ried | Rickenbach NSG<br>Rohrach              |
| Vertigo pusilla (O.F. MÜLLER 1774)      | 2?                | 4, 6, 10, 17, 20            | 22, 23                 | 25, 26                          |                       | 34                              | 52, 55                                 |
| Vertigo substriata (JEFFREYS 1833)      | 3?                | 4, 10                       | 23                     |                                 |                       | 33, 34                          |                                        |
| Vertigo pygmaea (DRAPARNAUD 1801)       | 2?                | 4, 10, 11, 20               | 23                     | 25                              |                       |                                 | 47, 49, 55                             |
| Vertigo alpestris ALDER 1838            | 3                 | 6                           |                        |                                 |                       |                                 | 52, 55                                 |
| Abida secale (DRAPARNAUD 1801)          | 4                 | 18                          |                        |                                 |                       |                                 | 55                                     |
| Pupilla muscorum (LINNAEUS 1758)        | 3                 | 1, 2, 6                     |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Vallonia costata (O.F. MÜLLER 1774)     | UG                | 1, 2, 4, 6, 8, 10, 17, 20   |                        | 25, 26                          |                       |                                 | 52, 55                                 |
| Vallonia pulchella (O.F. MÜLLER 1774)   | 4                 | 1, 2, 4, 6, 10, 17, 18, 20  | 23                     |                                 |                       |                                 | 49, 55                                 |
| Vallonia excentrica STERKI 1893         | 3                 | 17                          |                        |                                 |                       | 30                              |                                        |
| Acanthinula aculeata (O.F. MÜLLER 1774) | 4                 | 4, 10, 11, 20               |                        | 25, 26                          | 27, 28                |                                 | 43, 49, 50, 52, 55, 58                 |
| Ena montana (DRAPARNAUD 1801)           | UG                | 2, 17                       |                        |                                 |                       |                                 | 52                                     |
| Merdigera obscura (O.F. MÜLLER 1774)    | UG                | 20                          | 22                     |                                 |                       | 34                              | 55                                     |
| Punctum pygmaeum (DRAPARNAUD 1801)      | UG                | 2, 4, 10, 14                |                        | 25, 26                          |                       | 35                              | 43, 49, 50, 52                         |
| Discus rotundatus (O.F. MÜLLER 1774)    | UG                | 2, 4, 6, 10, 17, 20         | 22, 23, 24             | 25, 26                          | 27                    | 30, 34, 35                      | 41, 42, 44, 46, 48, 49, 51, 52, 55, 57 |
| Arion rufus (LINNAEUS 1758)             | 3                 | 1                           |                        |                                 |                       | 36                              |                                        |
| Arion lusitanicus MABILLE 1868          | B                 |                             |                        |                                 |                       | 32                              |                                        |
| Arion subfuscus (DRAPARNAUD 1805)       | UG                |                             |                        |                                 |                       |                                 | 42, 57                                 |
| Arion silvaticus LOHMANDER 1937         | UG                |                             |                        |                                 |                       |                                 | 44                                     |
| Vitrina pellucida (O.F. MÜLLER 1774)    | UG                | 1, 2, 10, 11                |                        | 25, 26                          |                       |                                 |                                        |
| Semilimax semilimax (J. FERUSSAC 1802)  | 4                 | 11                          |                        |                                 |                       |                                 | 43, 48                                 |
| Eucobresia diaphana (DRAPARNAUD 1805)   | 4                 | 2, 4, 6, 10, 12, 17, 18, 20 |                        | 25                              |                       |                                 | 52                                     |
| Vitrea diaphana (STUDER 1820)           | 4                 |                             | 23                     |                                 |                       | 34                              | 44, 47, 48, 49, 50, 52, 55, 58         |
| Vitrea crystallina (O.F. MÜLLER 1774)   | 4                 | 4, 6, 10, 16, 17, 20        | 22, 23                 |                                 |                       | 30, 34                          | 47, 49, 50, 52, 55, 58                 |
| Vitrea contracta (WESTERLUND 1871)      | 3                 | 4, 20                       |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Aegopinella pura (ALDER 1830)           | UG                | 4, 10, 17, 20               | 23                     | 25, 26                          |                       | 30, 33                          | 41, 43, 44, 48, 49, 50, 52, 55, 58     |
| Aegopinella nitens (MICHAUD 1831)       | UG                | 2, 17, 20                   | 22, 23                 | 25, 26                          |                       | 34                              | 43, 48, 49, 50, 55, 56, 58             |
| Nesovitrea hammonis (STRÖM 1765)        | 4                 | 4, 6, 13, 14, 17, 20        |                        | 25                              |                       |                                 | 47, 50, 55                             |
| Oxychilus cellarius (O.F. MÜLLER 1774)  | UG                | 6, 20                       |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Daudebardia rufa (DRAPARNAUD 1805)      | 2                 |                             |                        |                                 |                       | 35                              | 52, 58                                 |
| Zonitoides nitidus (O.F. MÜLLER 1774)   | 4                 | 4, 6, 10, 14, 17, 18, 20    | 23                     |                                 |                       | 39                              |                                        |
| Deroceras agreste (LINNAEUS 1758)       | P?                | 1                           |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Boettgerilla pallens SIMROTH 1812       | B                 |                             |                        |                                 |                       | 37                              |                                        |
| Euconulus fulvus (O.F. MÜLLER 1774)     | 4                 | 2, 4, 10, 13, 14, 17, 20    | 23                     | 25, 26                          |                       | 35                              | 43, 47, 49, 50, 52, 55                 |
| Cecilioides acicula (O.F. MÜLLER 1774)  | 3                 | 6, 10, 20                   |                        |                                 |                       |                                 |                                        |
| Cochlodina laminata (MONTAGU 1803)      | UG                | 6                           |                        | 26                              |                       | 34, 35, 38                      | 49, 54, 55, 57, 58                     |

Tab. 1 (Fortsetzung):

| Artenliste                                  | Gefährdung        | Fundorte             |                        |                                 |                       |                                 |                                    |
|---------------------------------------------|-------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------------|
|                                             |                   | 1                    | 2                      | 3                               | 4                     | 5                               | 6                                  |
|                                             | REISCHÜTZ<br>1993 | Leiblach-<br>Mündung | Ober-<br>hoch-<br>steg | Hör-<br>branz<br>Diez-<br>lings | Sig-<br>mars-<br>zell | Rickenbach<br>ZA Weien-<br>ried | Rickenbach NSG<br>Rohrach          |
| Cochlodina fimbriata (ROSSMÄSSLER 1835)     | 3                 | 4                    |                        |                                 |                       |                                 | 42, 44, 56                         |
| Cochlodina orthostoma (MENKE 1828)          | 3                 | 20                   |                        |                                 |                       |                                 | 52, 56                             |
| Macrogastra ventricosa (DRAPARNAUD 1801)    | 4                 | 6, 20                |                        |                                 |                       |                                 | 49                                 |
| Macrogastra attenuata lineolata (HELD 1836) | 4                 | 4, 10, 17, 20        |                        | 25, 26                          |                       | 30                              | 42, 43, 49, 52, 54, 55, 56, 57, 58 |
| Macrogastra plicat. rusiostoma (HELD 1836)  | UG                | 2, 20                |                        | 26                              |                       | 38                              | 49, 55, 56                         |
| Clausilia rugosa parvula (A. FERUSSAC 1807) | UG                |                      |                        |                                 |                       |                                 | 55                                 |
| Clausilia dubia DRAPARNAUD 1805             | UG                | 17                   |                        |                                 | 28                    |                                 | 44, 52, 55                         |
| Clausilia cruciata STUDER 1820              | 4                 | 6                    |                        |                                 |                       |                                 |                                    |
| Laciniaria plicata (DRAPARNAUD 1801)        | UG                | 6, 14, 17            | 23                     | 26                              |                       | 29, 34                          | 42, 55, 57                         |
| Balea biplicata (MONTAGU 1803)              | 3                 | 4, 20                | 22                     | 26                              |                       |                                 |                                    |
| Bradybaena fruticum (O.F. MÜLLER 1774)      | UG                | 9                    |                        |                                 |                       |                                 |                                    |
| Monachoides incarnatus (O.F. MÜLLER 1774)   | ?                 | 4, 6                 |                        | 25, 26                          |                       | 35, 39                          | 41, 42, 43, 44, 53, 56, 57, 58, 59 |
| Trichia hispida (LINNAEUS 1758)             | UG                | 1, 2, 4, 17, 20      |                        |                                 |                       |                                 |                                    |
| Trichia villosa (DRAPARNAUD 1805)           | 4                 |                      |                        |                                 |                       | 35, 39                          | 42, 55, 56, 57                     |
| Trichia sericea (DRAPARNAUD 1801)           | 4                 | 20                   |                        | 25                              |                       |                                 |                                    |
| Petasina unidentata (DRAPARNAUD 1805)       | 4                 | 2, 6, 17             |                        |                                 |                       |                                 | 55                                 |
| Petasina edentula subleucozona (WEST. 1889) | 2?                | 4, 17, 20            |                        |                                 |                       | 34                              | 43                                 |
| Helicodonta obvoluta (O.F. MÜLLER 1774)     | UG                | 4                    |                        |                                 |                       |                                 | 42, 44, 56, 57, 59                 |
| Arianta arbustorum (LINNAEUS 1758)          | UG                | 1, 2, 6, 14          |                        |                                 |                       | 31, 35                          | 42, 43, 44, 47, 52, 53, 55, 58     |
| Isognom. isognomostomos (SCHRÖTER 1784)     | UG                | 4                    |                        |                                 |                       | 35                              | 52, 55, 58                         |
| Causa holosericea (STUDER 1820)             | 2                 | 2                    |                        |                                 |                       |                                 |                                    |
| Cepaea nemoralis (LINNAEUS 1758)            | 2                 | 1, 2                 |                        |                                 |                       |                                 | 56                                 |
| Cepaea hortensis (O.F. MÜLLER 1774)         | UG                | 4                    |                        |                                 |                       |                                 |                                    |
| Helix pomatia LINNAEUS 1758                 | 4                 | 1, 2, 4, 17          |                        |                                 |                       | 31, 40                          | 45                                 |
| Dreissena polymorpha (PALLAS 1771)          | UG                | 8, 12, 16, 18, 19    |                        |                                 |                       |                                 |                                    |
| Pisidium casertanum (POLI 1791)             | ?                 | 6, 10                |                        |                                 |                       |                                 |                                    |



**Verzeichnis der Fundorte:**

**Tab. 2:**

**1. Leiblachmündung flussaufwärts, 397 - 410 m (Gemeinde Hörbranz (PQ 101))**

| No. | Literatur/Datum | nähere Bezeichnung                               | Biodaten                             | Exknr. |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| 1   | JAECKEL 1954    | Leiblachtal                                      |                                      | 91902  |
| 2   | KLEMM 1973      | Leiblach                                         |                                      | 203788 |
| 3   | SCHEIER         | Leiblach                                         |                                      | 202115 |
| 4   | 18.III.1992     | Leiblachtal                                      | Hochwassergenist                     | 11418  |
| 5   | 15.IX.1992      | Leiblachufer 200 m oberhalb Mündung              | Wassermoos                           | 1444   |
| 6   | 15. IX.1992     | Leiblachufer 200 m oberhalb Mündung              | Detritus                             | 1447   |
| 7   | 15.IX.1992      | Leiblachmündung Umgebung                         | Flachwasserbereich links der Mündung | 1448   |
| 8   | 15.IX.1992      | Leiblachmündung Umgebung                         | Unterwassermoos                      | 11872  |
| 9   | 15.IX.1992      | Leiblachmündung Umgebung Bäume                   | Angeschwemmtes                       | 11873  |
| 10  | 23.XI.1992      | Leiblachufer                                     | Hochwassergenist                     | 11965  |
| 11  | 11.III.1993     | Leiblachufer westl. Bahnlinie                    | Gesiebe unter Weide                  | 11981  |
| 12  | 11.III.1993     | Leiblachmündung Bäume                            | altes Genist                         | 11982  |
| 13  | 11.III.1993     | Leiblachmündung Umgebung                         | Weidenlaub im Schilfbereich          | 11983  |
| 14  | 11.III.1993     | Leiblachmündung Umgebung beim Blitzopfer-Denkmal | Waldboden in Dammnähe                | 11984  |
| 15  | 11.III.1993     | Leiblachufer 200 m oberhalb Mündung              | Gesiebe altes Vogelnest              | 11985  |
| 16  | 29.IV.1993      | Bodenseeufer bei Leiblachmündung                 | Hochwassergenist                     | 12091  |
| 17  | 9.V.1995        | Bodensee bei Leiblachmündung                     | Hochwassergenist                     | 12998  |
| 18  | 9.V.1995        | Bodenseeufer bei Leiblachmündung                 | Angeschwemmtes (Brandungszone)       | 12999  |
| 19  | 9.V.1995        | Bodenseeufer bei Leiblachmündung                 | Angeschwemmtes (Brandungszone)       | 13137  |
| 20  | 31.VIII.1995    | Leiblachufer                                     | Hochwassergenist                     | 13428  |
| 21  | 13.X.1995       | Leiblachufer 100-300 m oberhalb Mündung          | Ufer                                 | 92857  |

**Tab. 3.**

**2. Bayern, nördlich des Zollamtes Oberhochsteg, 420 m, (Kreis Lindau (PQ 71))**

| No. | Literatur/Datum | nähere Bezeichnung             | Biodaten         | Exknr. |
|-----|-----------------|--------------------------------|------------------|--------|
| 22  | 17.I.1997       | Leiblach bei der 'Waldschenke' | Auwald           | 13970  |
| 23  | 17.I.1997       | Leiblach bei der 'Waldschenke' | Sandufer vereist | 13971  |
| 24  | 17.I.1997       | Leiblach bei der 'Waldschenke' | Gesiebe          | 3922   |

**Tab. 4:**

**3: Diezlings, 425 m, (Gemeinde Hörbranz (PQ 42))**

| No. | Literatur/Datum | nähere Bezeichnung                  | Biodaten | Exknr. |
|-----|-----------------|-------------------------------------|----------|--------|
| 25  | 17.I.1997       | Leiblachufer etwa 1 m über Bachhöhe | Auwald   | 13969  |
| 26  | 17.I.1997       | Leiblachufer                        | Auwald   | 3923   |

**Tab. 5:**

**4. Sigmarszell (ca. 1 km unterhalb der Rickenbachmündung), 440 m, (Bayern (PQ 12))**

| No. | Literatur/Datum | nähere Bezeichnung      | Biodaten | Exknr. |
|-----|-----------------|-------------------------|----------|--------|
| 27  | 17.I.1997       | Leiblachufer Bültewiese | Auwald   | 13972  |
| 28  | 17.I.1997       | Leiblachufer Laubstreu  | Auwald   | 3921   |

**Tab. 6:**  
**5. Rickenbachmündung bachaufwärts, 458 - 500 m (Gemeinde Hohenweiler (PQ 13))**

| No. | Literatur/Datum | nähere Bezeichnung              | Biodaten                  | Exknr. |
|-----|-----------------|---------------------------------|---------------------------|--------|
| 29  | KLEMM 1973      | Rickenbachobel <sup>1</sup>     |                           | 204372 |
| 30  | 27.IV.1993      | Rickenbach Zollamt bachaufwärts | Uferschotter              | 12080  |
| 31  | 27.IV.1993      | Rickenbach Zollamt bachaufwärts | auf niederer Vegetation   | 12081  |
| 32  | 27.IV.1993      | Rickenbach Zollamt bachaufwärts | auf Stein                 | 12083  |
| 33  | 5.V.1993        | Rickenbach                      | Uferschotter              | 1679   |
| 34  | 5.V.1993        | Rickenbach beim Wasserwehr      | Schwimmdetritus           | 1680   |
| 35  | 7.V.1993        | Rickenbach Zollamt bachaufwärts | Uferschotter              | 12114  |
| 36  | 7.V.1993        | Rickenbach Zollamt bachaufwärts |                           | 12116  |
| 37  | 18.IX.1993      | Rickenbach Zollamt bachaufwärts | unter faulendem Baumstamm | 12356  |
| 38  | 18.IX.1993      | Rickenbach Zollamt bachaufwärts | unter Rinde einer Linde   | 12366  |
| 39  | 12.VI.1996      | Rickenbach                      | Ufer                      | 3632   |
| 40  | 12.VI.1996      | Rickenbach Zollamt bachaufwärts |                           | 13707  |

**Tab. 7:**  
**6. Rickenbach im NSG Rohrach, 520 - 650 m (Gemeinden Hohenweiler (westlicher Bereich) und Möggers (östlicher Bereich) (PQ 14))**

| No. | Datum      | Ort/nähere Bezeichnung           | Biodaten                           | Exknr. |
|-----|------------|----------------------------------|------------------------------------|--------|
| 41  | 21.IV.1993 | Hohenweiler Rohrach              | vermulmte Holzreste                | 1656   |
| 42  | 21.IV.1993 | Hohenweiler Rohrach              |                                    | 1657   |
| 43  | 21.IV.1993 | Hohenweiler Rohrach              | Buchenlaubmulm unter Molassefelsen | 12042  |
| 44  | 21.IV.1993 | Hohenweiler Rohrach              | Mulm und Erde unter Baumstämmen    | 12041  |
| 45  | 21.IV.1993 | Hohenweiler Rohrach, 700 m       |                                    | 12049  |
| 46  | 29.IV.1993 | Hohenweiler Rohrach Rickenbach   | Ufer                               | 1673   |
| 47  | 29.IV.1993 | Hohenweiler Rohrach Rickenbach   | Uferschotter                       | 1668   |
| 48  | 29.IV.1993 | Hohenweiler Rohrach Rickenbach   | Uferschotter                       | 12096  |
| 49  | 29.IV.1993 | Hohenweiler Rohrach Rickenbach   | Detritus unter Wasserfall          | 1669   |
| 50  | 29.IV.1993 | Hohenweiler Rohrach Rickenbach   | Buchenlaubstreu in Ufernähe        | 1670   |
| 51  | 29.IV.1993 | Hohenweiler Rohrach              | vermulmte Baumstöcke               | 1671   |
| 52  | 29.IV.1993 | Hohenweiler Rohrach              | Wurzelnischen alte Bergulme        | 1672   |
| 53  | 10.X.1993  | Hohenweiler Rohrach              | lehmiger Waldtümpel                | 92624  |
| 54  | 10.X.1993  | Hohenweiler Rohrach              |                                    | 92625  |
| 55  | 7.VI.1994  | Hohenweiler Rohrach Rickenbach   | Uferdetritus                       | 2503   |
| 56  | 7.VI.1994  | Hohenweiler Rohrach              |                                    | 2501   |
| 57  | 7.VI.1994  | Hohenweiler Rohrach, 620 - 700 m |                                    | 2502   |
| 58  | 7.VI.1994  | Hohenweiler Rohrach              | Streu um Ahornstamm                | 2504   |
| 59  | 24.VI.1994 | Möggers Rohrach                  |                                    | 2542   |

**Literatur:**

GRABHERR, G. (1987): Biotopinventar Nordvorarlberg. - 361 S. Vorarlberger Landschaftspflegefonds, Bregenz.

JAECKEL, S.G.A. (1954): Zur Molluskenfauna einiger Landesteile Vorarlbergs und West-Tirols, insbesondere einiger Gebiete der Ferwall- und Silvretta-Gruppe. - Arch. Moll. 83(1/3):93-110.

KLEMM W. (1974): Die Verbreitung der rezenten Land-Gehäuse-Schnecken in Österreich.- Denkschr. österr. Akad. Wiss. Wien (math.-naturwiss. Kl.) 117:1-503.

REISCHÜTZ, P.L. (1993): Weichtiere (Schnecken und Muscheln) Vorarlbergs. - Nachr.bl. erste Vorarlb.. malak. Ges.1:4-10, Rankweil.

SCHEIER, M. (1992 od. 1993?): Biologische Daten. In, Fließgewässer in Vorarlberg. Gütezustand 1992. - unpaginiert, Umweltinstitut d. Landes Vorarlberg. Bregenz.

Anschrift der Verfasser:  
Clemens M. Brandstetter, Schesastrasse 1, A-6706 Bürs,  
Ing. Andreas Kapp, Sulzerweg 2, A-6830 Rankweil,  
Brunhilde Stummer, Kremserstrasse 56, A-3511 Hörfarth.

<sup>1</sup> Einen Rickenbach gibt es auch im Gemeindegebiet von Wolfurt (ebenfalls Bezirk Bregenz).



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichtenblatt der Ersten Malakologischen Gesellschaft Vorarlbergs](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Brandstetter Clemens M., Kapp Andreas, Stummer Brunhilde

Artikel/Article: [Schnecken und Muscheln aus dem Leiblach- und Rickenbachgebiet \(Vorarlberg, Österreich\). 36-41](#)