

**U93 Pseudogley und Pelosol-Pseudogley aus schluffig-tonigen Beckensedimenten****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                              |                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | u-S04                                                                                                                        |                                  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                      |                                  |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN                                                                                                                     |                                  |
| <b>Relief</b>           | flachwellige Erhebungen, Verebnungen, flache Mulden und sehr schwach geneigte Hänge                                          |                                  |
| <b>Bodentyp</b>         | Pseudogley und Pelosol-Pseudogley; unter Wald stellenweise Pelosol-Braunerde-Pseudogley                                      |                                  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | würmzeitliche, schluffig-tonige Beckensedimente, oberflächennah häufig mit spätglazialer Einmischung von Lösslehm (Decklage) |                                  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut4–Tu3,G0–2                                                                                                                 | <4 dm                            |
|                         | Tu2–3;T,G0–2                                                                                                                 | 6–>10 dm                         |
|                         | (Lu;Tu4,G0–2)                                                                                                                |                                  |
| <b>Karbonatführung</b>  | verbreitet karbonathaltig ab 5–12 dm u. Fl.                                                                                  |                                  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar                                                                                     |                                  |
| <b>Waldhumusform</b>    | mullartiger Moder bis typischer Moder                                                                                        |                                  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                  | mittel humos bis stark humos     |
|                         | Unterboden                                                                                                                   | humusfrei bis sehr schwach humos |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                           | schwach sauer bis mittel sauer   |
|                         | Wald                                                                                                                         | stark sauer bis sehr stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIa2, LIIIa2, LIIb2, TIIa2, TIIIa2, TIIb2, TIIa3, TIIIa3, TIIb3, L4D, L5D, LT5D                                             |                                  |
| <b>Musterprofile</b>    | 8223.1                                                                                                                       |                                  |

**Begleitböden**

vereinzelt Pseudogley-Braunerde-Pelosol und Pseudogley-Braunerde; in Mulden und Rinnen örtlich Pseudogley-Gley und Gley-Pseudogley; in Mulden unter landwirtschaftlicher Nutzung Kolluvium über Pseudogley

**Kennwerte**

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (390–450 mm)                            |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (110–170 mm)                            |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel, im Unterboden sehr gering bis gering |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | sehr gering bis gering                                  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (250–260 mol/z/m <sup>2</sup> )      |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel bis hoch                                         |

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

|                                            |                             |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | mittel bis hoch             |                             |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel (2.0)                |                             |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: sehr hoch (4.0)         | Wald: sehr hoch (4.0)       |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.50                    | Wald: 2.83                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

verbreitet im Schussenbecken südlich von Ravensburg sowie weitere, z. T. kleinflächige Vorkommen im Gebiet ehemaliger Gletscherzungenbecken; Oberböden unter Wald häufig durch Windwurf und Kahlschlag gestört