

**U91 Podsoliger Pseudogley aus Geschiebemergel****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                        |                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | u-S02                                                                                                                  |                                                              |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                |                                                              |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN (häufig Grünland)                                                                                             |                                                              |
| <b>Relief</b>           | flache Mulden, abflussträge Scheitelpunkte sowie sehr schwach und schwach geneigte Hänge                               |                                                              |
| <b>Bodentyp</b>         | Pseudogley, unter Wald häufig podsolig sowie stellenweise mit Vergleyung im nahen Untergrund; selten Podsol-Pseudogley |                                                              |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über häufig dicht gelagertem, würmzeitlichem Geschiebemergel                      |                                                              |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–Ls3, G1–3                                                                                                          | 3–5 dm                                                       |
|                         | Lt2–3, G–O2–3                                                                                                          | 8–>10 dm                                                     |
|                         | Ls3–Lu, G–O3                                                                                                           |                                                              |
| <b>Karbonatführung</b>  | stellenweise karbonathaltig ab 6 dm u. Fl.                                                                             |                                                              |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar                                                                               |                                                              |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer Moder                                                                                                        |                                                              |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                            | mittel humos bis stark humos                                 |
|                         | Unterboden                                                                                                             | humusfrei bis sehr schwach humos                             |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                     | mittel sauer                                                 |
|                         | Wald                                                                                                                   | sehr stark sauer, im Unterboden mittel sauer bis stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIb2, LIIb3, LIIIb2, LIIIb3                                                                                           |                                                              |
| <b>Musterprofile</b>    | 8226.5                                                                                                                 |                                                              |

**Begleitböden**

untergeordnet Braunerde-Pseudogley und Braunerde-Parabraunerde-Pseudogley; vereinzelt Gley-Pseudogley (u-S08, Kartiereinheit U97)

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (320–350 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (100–180 mm)         |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering         |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (200–260 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel bis hoch                      |

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

|                                            |                             |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | 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: hoch (3.0)              | Wald: hoch (3.0)            |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.17                    | Wald: 2.50                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

meist kleinflächige Vorkommen im Westallgäuer Hügelland