

U91 Podsoliger Pseudogley aus Geschiebemergel
Verbreitet auftretende Böden

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

Begleitböden

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

Kennwerte

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

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | hoch | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel (2.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch (3.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.17 | Wald: 2.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

meist kleinflächige Vorkommen im Westallgäuer Hügelland