## U94 Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley aus Beckensedimenten

### Verbreitet auftretende Böden

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bodenformgruppe** | | u-S05 | |
| **Flächenanteil** | | 75–90 % | |
| **Nutzung** | | Wald, LN | |
| **Relief** | | flache Erhebungen und Verebnungen, z. T. am Rand vermoorter Senken, sowie flache Senken im Hügelland | |
| **Bodentyp** | | Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley, unter Wald stellenweise podsolig sowie vereinzelt mit Vergleyung im nahen Untergrund | |
| **Ausgangsmaterial** | | würmzeitliche Beckensedimente, oberflächennah mit spätglazialer Einmischung von Lösslehm (Decklage) | |
| **Bodenartenprofil** | | Ut3–Ls2,G0–2(3) | 2–5 dm |
| | | Tu4–Ls2–Tu2(Lts),G0–2 | 6–>10 dm |
| | | (Su3–Ut2–Ls2,G0–2) | |
| **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 | schwach sauer bis mittel sauer | |
| | Wald | stark sauer bis sehr stark sauer | |
| **Bodenschätzung** | | LIIb2, LIIb3, LIIIb2, LIIIb3, TIIb2, TIIIb2, TIIIb3 | |
| **Musterprofile** | | keine Angabe | |

### Begleitböden

stellenweise Pseudogley-Gley und Gley-Pseudogley (u-G07, Kartiereinheit U132) sowie Pseudogley und Pelosol-Pseudogley aus Beckenton (u-S04, Kartiereinheit U93); in einzelnen abflusslosen Senken Niedermoor

### Kennwerte

| | |
|---|---|
| **Feldkapazität** | mittel (340–390 mm) |
| **Nutzbare Feldkapazität** | mittel bis hoch (120–180 mm) |
| **Luftkapazität** | mittel bis hoch, im Unterboden sehr gering bis gering |
| **Wasserdurchlässigkeit** | sehr gering bis gering |
| **Sorptionskapazität** | mittel bis hoch (200–320 mol/z/m$^2$) |
| **Erodierbarkeit** | mittel bis hoch |

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

| | | |
|---|---|---|
| **Standort für naturnahe Vegetation** | mittel bis 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

wenig verbreitete Kartiereinheit; Oberböden unter Wald häufig durch Windwurf und Kahlschlag gestört

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau 