

U25 Braunerde und Pseudogley-Braunerde aus Beckensedimenten

Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| Bodenformgruppe | u-B02 | |
| Flächenanteil | 50–70 % | |
| Nutzung | Wald, LN | |
| Relief | wellige bis flachhügelige Erhebungen | |
| Bodentyp | Braunerde, verbreitet pseudovergleyt, und Pseudogley-Braunerde, beide mittel bis mäßig tief entwickelt und z. T. lessiviert | |
| Ausgangsmaterial | würmzeitliche Beckensedimente, z. T. von geringmächtiger, spätglazialer Deckschicht (Decklage) überlagert | |
| Bodenartenprofil | (Lu,G0–2) | <3 dm |
| | Tu3–4,G0–2 | 4–>10 dm |
| | (Ut3–Tu2,G0–2) | |
| Karbonatführung | karbonathaltig ab 4–9 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | humusfrei bis sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | stark sauer |
| Bodenschätzung | LIIa2, LIIb2, TIIa2, TIIb2, sL4D, L4D, LT4D, LT5D | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet häufig erodierte Parabraunerde sowie, in Erosionslagen, Pararendzina (u-Z05, Kartiereinheit U11); vereinzelt Pelosol und Braunerde-Pelosol aus Beckenton (u-D01, Kartiereinheit U20); ebene, abzugsträge Lagen und flache Senken mit Pseudogley-Pelosol-Braunerde, Braunerde-Pseudogley und Pseudogley; in Muldenlagen Kolluvium bis Kolluvium-Gley; selten Pseudogley-Pararendzina und Pararendzina-Pseudogley

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | mittel (330–370 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (120–200 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (210–330 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | mittel bis hoch |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel bis hoch (2.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.67 | Wald: 3.00 |

Verbreitung und Besonderheiten

wenig verbreitete Kartiereinheit mit engräumigem Bodenwechsel; im Schussenbecken zwischen Mochenwangen (Lkr. Ravensburg) und Meckenbeuren (Bodenseekreis), südlich von Heudorf im Hegau (Lkr. Konstanz) sowie zwischen Bohlingen und Radolfzell (Lkr. Konstanz)