

t127 Pseudovergleyte Braunerde-Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über Fließerde aus Material der Brackwassermolasse
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|----------------------------------|
| Bodenformgruppe | t-L44 | |
| Flächenanteil | 60–80 % | |
| Nutzung | LN, Wald | |
| Relief | gerundete Scheitelpunkte und sehr schwach bis mittel geneigte Hänge | |
| Bodentyp | Pseudovergleyte Braunerde-Parabraunerde, Pseudogley-Parabraunerde-Braunerde und Pseudogley-Parabraunerde, mäßig tief und tief entwickelt | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Fließerde aus Material der Brackwassermolasse und untergeordneten Anteilen von rißzeitlichen Moränensedimenten, stellenweise ab 5–>10 dm u. Fl. verwittertes Material der Oberen Brackwassermolasse | |
| Bodenartenprofil | Ls2–Lu,G1–2 | 2–4 dm |
| | Lt2–3,G1–2 | 5–>10 dm |
| | Tu3–Tl | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | mullartiger Moder bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | humusfrei |
| Bodenreaktion | LN | schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | stark sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | L4D, L5D, LIIb2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley (t-S13, Kartiereinheit t129)

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (340–410 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (120–150 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden sehr gering bis gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (270–320 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | 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: gering bis mittel (1.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch (3.0) | Wald: mittel (2.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.33 | Wald: 2.33 |

Verbreitung und Besonderheiten

örtliche Verbreitung in der äußeren Altmoränenlandschaft, jenseits der Donau zwischen Riedlingen und Sigmaringen