

t28 Pseudogley-Pelosol-Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde aus z. T. lösslehmhaltigen Fließerden über Brackwasser- oder Unterer Süßwassermolasse
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|-------------------------------------|
| Bodenformgruppe | t-L57 | |
| Flächenanteil | 60–80 % | |
| Nutzung | Wald, LN | |
| Relief | schwach gewölbte Scheitelpunkte und meist sehr schwach und schwach geneigte Hänge | |
| Bodentyp | Pseudogley-Pelosol-Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde, beide mäßig tief und tief entwickelt und unter landwirtschaftlicher Nutzung häufig schwach erodiert | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmhaltige Fließerde (Decklage), z. T. über Fließerde (Basislage) aus überwiegend Molassematerial, auf Brackwasser- oder Unterer Süßwassermolasse | |
| Bodenartenprofil | Uls–Lu–Ls2,G–Gr0–2 | <4 dm |
| | Lts–Tu2–3,G–Gr0–2 | 5–>10 dm |
| | (Slu–Tu4,G–Gr0–2) | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | mullartiger Moder bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | humusfrei bis sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | sehr stark sauer bis stark sauer |
| Bodenschätzung | L4D, L5D, L6D, LT4D, LT5D, LIlb2, TIlb2, TIlb3 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet, in abzugsträgen Lagen, Parabraunerde-Pseudogley aus lösslehmhaltigen Fließerden über tonreicher Molasse-Fließerde; auf Rücken und gestreckten bis konvexen Hängen Parabraunerde (t-L03, Kartiereinheit t15); vereinzelt Pseudogley-Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über rißzeitlichem Geschiebemergel; selten Pseudogley-Pelosol und Pelosol

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (320–410 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (120–180 mm) |
| Luftkapazität | gering bis mittel, im Unterboden sehr gering bis gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (250–340 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: mittel bis hoch (2.5) | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.33 | Wald: 2.33 |

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen zwischen Meßkirch (Lkr. Sigmaringen), Sauldorf und Mühlingen (Lkr. Konstanz) sowie westlich von Rulfingen (Lkr. Sigmaringen)