

**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 Scheitelbereiche 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, LIIb2, TIIb2, TIIb3   |                                     |
| 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 <sup>2</sup> )      |  |
| 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 Rulingen (Lkr. Sigmaringen)