

r54 Pelosol-Parabraunerde und Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über Sedimenten der Unteren Süßwassermolasse
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--------------------------------------|
| Bodenformgruppe | r-L10 | |
| Flächenanteil | 70–80 % | |
| Nutzung | LN, untergeordnet Wald | |
| Relief | schwach bis mittel geneigte Hänge, örtlich rundliche Scheitelbereiche im Verbreitungsgebiet der Unteren Süßwassermolasse | |
| Bodentyp | mittel tief bis tief entwickelte Pelosol-Parabraunerde und Parabraunerde | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmhaltige Fließerden (Deck über Mittellage) auf z. T. umgelagerter Unterer Süßwassermolasse | |
| Bodenartenprofil | (Ls2–Lu,G–fO2–3) | 2–4 dm |
| | Lt3–Tu3,G–fO2–3 | 3–>10 dm |
| | Tu2–Tl(Slu–Uls),G–fO2–3 | |
| Karbonatführung | unterhalb 4–15 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis schwach sauer |
| | Wald | stark sauer |
| Bodenschätzung | LIIb2, sL4D, TIIb2, LT4D | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet mittel und mäßig tief entwickelter Pelosol; vereinzelt, in steilen Hangbereichen, Pelosol-Pararendzina und Pararendzina aus sandig-schluffigem Bodenmaterial

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (340–400 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel (100–140 mm) |
| Luftkapazität | gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering, stellenweise hoch |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (60–100 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | gering bis mittel, stellenweise hoch |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| 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 bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.33 | Wald: 2.67 |

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet der Unteren Süßwassermolasse auf dem Kleinen Randen