

o54 Pelosol, Braunerde-Pelosol, Pseudogley-Braunerde-Pelosol, Pseudogley-Pelosol, Pelosol-Braunerde und Pelosol-Parabraunerde aus toniger Fließerde über Gesteinsmaterial der Bunten Brekzie, meist überlagert von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde

Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|------------------------------|
| Bodenformgruppe | o-D06 | |
| Flächenanteil | 60–80 % | |
| Nutzung | Wald, LN | |
| Relief | meist Scheitelpunkte und schwach geneigte Hänge, örtlich mittel geneigte Hangbereiche | |
| Bodentyp | Pelosol, meist pseudovergleyt, örtlich kalkhaltig, Braunerde-Pelosol, Pseudogley-Braunerde-Pelosol, Pseudogley-Pelosol, Pelosol-Braunerde und Pelosol-Parabraunerde; Böden meist mittel und mäßig tief entwickelt | |
| Ausgangsmaterial | toniges Gesteinsmaterial der Bunten Brekzie, oberflächennah meist als Fließerde verlagert (Basislage), oft überlagert von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage, örtlich Deck- und Mittellage) | |
| Bodenartenprofil | (Lu–Tu3) | 1–5 dm |
| | Ts2–Tu2,(Gr2) | 3–8 dm |
| | Ts2–Tu2,Gr2–3;^m:t | |
| Karbonatführung | oft unterhalb 3–8 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig bis schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | humusfrei |
| Bodenreaktion | LN | neutral bis schwach sauer |
| | Wald | mittel sauer bis stark sauer |
| Bodenschätzung | LT4V, LT5V, LIb2, LIb3, TIIb2, TIIb3 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet mittel tief bis tief entwickelte Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über Tonfließerde; vereinzelt Pelosol-Pseudogley sowie Pararendzina und Pelosol-Pararendzina, ebenfalls vereinzelt Rendzina, Braunerde-Rendzina, Terra fusca und Braunerde-Terra fusca auf karbonatischem Ausgangsgestein; örtlich Braunerde aus sandigem und sandig-lehmigem Verwitterungsmaterial

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (310–400 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (70–140 mm) |
| Luftkapazität | sehr gering bis gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (240–320 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 (2.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: gering (1.0) | Wald: mittel (2.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.17 | Wald: 2.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet der Bunten Brekzie auf der Riesalbe; oft kleinräumiger Bodenwechsel aufgrund unterschiedlicher Zusammensetzung des Ausgangsmaterials