

f17 Braunerde-Pelosol aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über Gipskeuper-Tonfließerde
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Bodenformgruppe | f-D04 | |
| Flächenanteil | 60–90 % | |
| Nutzung | Wald, untergeordnet LN | |
| Relief | Scheitelbereiche und z. T. mittel bis stark geneigte Hänge | |
| Bodentyp | Braunerde-Pelosol, mittel und mäßig tief entwickelt, verbreitet pseudovergleyt; stellenweise Pseudogley-Braunerde-Pelosol | |
| Ausgangsmaterial | geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Gipskeuper-Tonfließerde (Basislage), häufig auf Ton- und Mergelstein(-zersatz) der Grabfeld-Formation | |
| Bodenartenprofil | Ut3–Lu(Tu3),Gr–fX0–2 | 1–2 dm |
| | Tu2–T,Gr2–3 | 4–8 dm |
| | Tu2–T(Lu),Gr4–6;^t;^m | |
| Karbonatführung | stellenweise ab 4–9 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | mittel tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos, stellenweise stark humos |
| | Unterboden | humusfrei bis sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | stark sauer, im Unterboden mittel sauer |
| Bodenschätzung | LIIa2, LIIa3-, TIIa3, TIIa2, LT4V | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet, in Erosionslagen und unter landwirtschaftlicher Nutzung, Pelosol (f-D02, Kartiereinheit f15); einzelne Mulden mit Kolluvium, z. T. über Pelosol; auf Hangverflachungen stellenweise Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol-Braunerde

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | gering bis mittel (130–320 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (60–120 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch, im Unterboden sehr gering bis gering |
| Wasserdurchlässigkeit | sehr gering bis gering |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (130–290 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | hoch, stellenweise mittel |

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: mittel bis hoch (2.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 1.83 | Wald: 2.17 |

Verbreitung und Besonderheiten

wenig verbreitete Kartiereinheit im Bereich inselhafter Vorkommen der Grabfeld-Formation