

U75 Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde-Braunerde aus Schmelzwasserschottern
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| Bodenformgruppe | u-L34 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Wald, LN (überwiegend Grünland) | |
| Relief | ebene bis flachwellige Verebnungen | |
| Bodentyp | Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde-Braunerde, weniger häufig Parabraunerde; Böden überwiegend tief entwickelt, stellenweise mit Vergleyung im nahen Untergrund sowie unter Wald örtlich podsolig | |
| Ausgangsmaterial | würmzeitliche Schmelzwasserschotter, oberflächennah mit spätglazialer Einmischung von Lösslehm (Decklage) | |
| Bodenartenprofil | Uls–Lu,G–O3 | 3–5 dm |
| | SI3–4;LS3–4,G–O3–5 | 6–>10 dm |
| | S–Su3–SI3,G–O4–6 | |
| Karbonatführung | stellenweise karbonathaltig unterhalb 8 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | mäßig tief bis tief | |
| Waldhumusform | typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | humusfrei bis sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | stark sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | IS1b1, IS1b2, LIb2, LIIb2, SL3D, sL3D, sL4D | |
| Musterprofile | 8124.1 | |

Begleitböden

stellenweise Braunerde-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über Schotter; in flachen Rinnen und Mulden Kolluvium über Braunerde-Parabraunerde aus holozänen Abschwemmmassen über Schotter (u-K03, Kartiereinheit U101); vereinzelt Braunerde-Parabraunerde aus lehmig-sandiger Decklage auf Schotter

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | gering (180–260 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (90–160 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel, stellenweise hoch |
| Sorptionskapazität | gering bis mittel (80–150 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | gering bis mittel |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | hoch (3.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: sehr hoch (4.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 3.17 | Wald: 3.17 |

Verbreitung und Besonderheiten

Schotterfelder im niederschlagsreichen südöstlichen Jungmoränen-Hügelland