

U81 Parabraunerde aus Fließerden auf Deckenschottern**Verbreitet auftretende Böden**

| | | |
|-------------------------|--|-------------------------------------|
| Bodenformgruppe | u-L40 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Wald (häufig Mischwald), LN | |
| Relief | Scheitelpunkte und vorherrschend sehr schwach bis mittel geneigte Hänge | |
| Bodentyp | meist tief entwickelte und stellenweise pseudovergleyte Parabraunerde | |
| Ausgangsmaterial | Fließerden aus Deckenschotter- und Würmmoränenmaterial, oberflächennah mit Beimengung von Lösslehm (Decklage), auf Deckenschotter(-verwitterung) | |
| Bodenartenprofil | Uls–Ls3,G–O2–3 | 3–6 dm |
| | Lt2–3;Tu3,G–O2–4 | 8–>10 dm |
| | Sl3–Ls3,G–O4–6;^c | |
| Karbonatführung | stellenweise karbonathaltig ab 8 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | tief, stellenweise mäßig tief | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger 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 | LIIb2, sL3D, L5D | |
| Musterprofile | 8319.1 | |

Begleitböden

untergeordnet Parabraunerde aus Geschiebemergel sowie vereinzelt Pseudogley-Parabraunerde aus Fließerden; einzelne Rücken und Hangversteilungen mit kiesreicher Parabraunerde (u-L41, Kartiereinheit U82)

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel (280–350 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (120–160 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch, im Unterboden gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (180–220 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 bis hoch (2.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch (3.0) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.33 | Wald: 2.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen im Verbreitungsgebiet von Deckenschottern in den Hochlagen von Schiener Berg und Bodanrück