

U64 Parabraunerde aus grobbodenreichem Geschiebemergel
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| Bodenformgruppe | u-L23 | |
| Flächenanteil | 50–80 % | |
| Nutzung | Wald, LN | |
| Relief | häufig stark gewölbte Scheitelbereiche und überwiegend mittel und stark geneigte Hänge | |
| Bodentyp | mittel und mäßig tief entwickelte Parabraunerde, z. T. erodiert, stellenweise pseudovergleyt und podsolig | |
| Ausgangsmaterial | spätglaziale Fließerde (Decklage) über grobbodenreichem Geschiebemergel der Endmoränen | |
| Bodenartenprofil | Uls–Ls3,G–O2–3(4) | 2–4 dm |
| | Ls3–4;Lts;Lt2,G–O3–4(5) | 5–10 dm |
| | Su2–Slu–Ls4,G–O3–5 | |
| Karbonatführung | karbonathaltig ab 5–10 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt | |
| Waldhumusform | mullartiger Moder bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | humusfrei bis sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | stark sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | IS3D, SL3D, SL4D, SL4Dg, sL3D, sL4D, sL4Dg, sL5Dg, LIIb2 | |
| Musterprofile | 8123.203; 8123.204 (Begleitboden) | |

Begleitböden

untergeordnet Unterhänge und flachhügelige Bereiche, bevorzugt unter Wald, mit tief entwickelter Parabraunerde aus z. T. mächtiger (5–7 dm) Decklage über Geschiebemergel; in Erosionslagen Pararendzina (u-Z04, Kartiereinheit U10), Braunerde-Pararendzina und stark erodierte Parabraunerde; vereinzelt Konkavhänge und z. T. abgeschlossene Hohlformen mit Parabraunerde und Parabraunerde-Braunerde aus sandig-lehmigen Schwemmsedimenten; stellenweise schmale Terrassen und mit glazifluvialtem Schotter ausgefüllte Rinnen mit Parabraunerde und Pararendzina; in Hohlformen und schmalen Muldentälchen Kolluvium; selten, in kleinen Senken, Gley

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | gering bis mittel (200–300 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (90–180 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden gering |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel |
| Sorptionskapazität | mittel (100–200 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | mittel |

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: mittel bis hoch (2.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch (3.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.67 | Wald: 3.00 |

Verbreitung und Besonderheiten

kuppig-hügelige, z. T. wallartige Erhebungen der Inneren und Äußeren Jugendmoräne