

U70 Parabraunerde aus schluffig-sandigen Beckensedimenten
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| Bodenformgruppe | u-L29 | |
| Flächenanteil | 60–80 % | |
| Nutzung | Wald, LN | |
| Relief | wellige bis flachhügelige Erhebungen | |
| Bodentyp | mäßig tief und tief entwickelte Parabraunerde, stellenweise Braunerde-Parabraunerde, unter landwirtschaftlicher Nutzung z. T. erodiert sowie örtlich rigolt (Obst- und Hopfenanbau); unter Wald stellenweise podsolig | |
| Ausgangsmaterial | würmzeitliche, schluffig-sandige Beckensedimente, oberflächennah äolisch beeinflusst (Decklage) | |
| Bodenartenprofil | SI3–UIs–Ls3,G0–2 | 2–5 dm |
| | Ls2–3;Lt2(Lts),G0–2(3) | 6–>10 dm |
| | Su3–SI4–Us,G0–2(3) | |
| Karbonatführung | häufig karbonathaltig ab 6-12 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 | sehr stark sauer bis stark sauer |
| Bodenschätzung | IS3D, SL3D, sL3D, sL4D, ISIIb2, LIIB2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet pseudovergleyte Parabraunerde (u-L30, Kartiereinheit U71); Rücken und konvexe Hänge mit Pararendzina (u-Z07, Kartiereinheit U13) und stark erodierter Parabraunerde; stellenweise z. T. rigolte Braunerde und Parabraunerde-Braunerde sowie unter Wald podsolige Bänderparabraunerde (u-L06, Kartiereinheit U42); in Mulden Kolluvium über Parabraunerde

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel (300–360 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch bis sehr hoch (160–220 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (150–220 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 | 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