

n36b Durch 3–6 dm tiefes Rigolen veränderte Böden, meist im Bereich ehemaliger oder heutiger Weinberge; ursprünglich Pelosol, Braunerde-Pelosol und Pararendzina-Pelosol aus Mitteljura-Fließerde

Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|-------------------------------------|
| Bodenformgruppe | n-D03b | |
| Flächenanteil | 75–90 % | |
| Nutzung | Grünland und Streuobstwiesen, untergeordnet Acker und Wald | |
| Relief | schwach bis stark geneigte Hänge und rundliche Scheitelbereiche | |
| Bodentyp | mittel und mäßig tief entwickelter Pelosol, Braunerde-Pelosol und Pararendzina-Pelosol; Böden örtlich pseudovergleyt; Böden häufig durch 3–6 dm tiefes Rigolen verändert | |
| Ausgangsmaterial | tonreiche Fließerde aus Mitteljura-Material, örtlich von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde überlagert (Reste der Decklage) | |
| Bodenartenprofil | (Ut4–Lu–Tu3,Gr–fX0–3) | <3 dm |
| | Tu2–Ti,Gr–fX1–3 | 5–>10 dm |
| | (Lt3–Ti;Tu2,Gr–fX4–6) | |
| Karbonatführung | unterhalb 3->10 dm u. Fl.; vereinzelt ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden mäßig durchwurzelt | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | keine Angabe |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch bis schwach sauer |
| | Wald | mittel sauer bis stark sauer |
| Bodenschätzung | TIIa2, TIIa3, TIIb2, TIIc2, LIIa2, LIIb2, LIIc3-, LIIb3-, LT4V, T4V | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Pararendzina und Pelosol-Pararendzina (n-Z03, Kartiereinheit n35) sowie Pelosol mit Festgestein oberhalb 3–10 dm u. Fl.; ebenfalls untergeordnet Braunerde und Pelosol-Braunerde aus lehmiger über toniger Fließerde; an flachen Unterhängen, in Hangmulden und Hangverflachungen Kolluvium, Kolluvium über Pelosol und Pseudogley-Pelosol; im Bereich von Quellaustritten Quellengley, Hanggley und Kolluvium-Gley

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (260–450 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (70–130 mm) |
| Luftkapazität | gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (210–360 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | gering |

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: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.17 | Wald: 2.50 |

Verbreitung und Besonderheiten