

n37 Rendzina und Pararendzina aus karbonatgesteinsreichem pleistozänem Schwemmschutt und Hangschutt
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Bodenformgruppe | n-R03 | |
| Flächenanteil | 60–90 % | |
| Nutzung | vorherrschend LN, örtlich Wald | |
| Relief | Scheitelpunkte und schwach bis stark geneigte Hänge am Fuß der Schwäbischen Alb | |
| Bodentyp | Rendzina und Pararendzina | |
| Ausgangsmaterial | pleistozäner Schwemmschutt und Hangschutt aus Oberjura- und Mitteljura-Material am Fuß der Schwäbischen Alb | |
| Bodenartenprofil | (Lu;Tu3–4,Gr–fX3–4(5)) | <3 dm |
| | Lt3–Tl;Lt2–Lts,Gr–fX4–6(3) | 3–>10 dm |
| | (Tu2–T,Gr2–4;^t;^tm;^m) | |
| Karbonatführung | ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | mittel tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | stellenweise sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | LT6Vg, LT5Vg, LT5V, T5V, L6Vg, TI1b2, TI1b3-, TI1c3-, TI1c3-, LI1b2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet mittel tief entwickelter Pelosol und Braunerde-Pelosol; vereinzelt Pelosol-Pararendzina, mittel tief entwickelte Terra fusca, Braunerde, Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | sehr gering bis gering (120–260 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (40–100 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel, stellenweise hoch |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (100–220 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | sehr gering bis 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 bis mittel (1.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.00 | Wald: 2.33 |

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit am Fuß der Schwäbischen Alb