

o11 Rendzina, Syrosem-Rendzina, Syrosem und Skeletthumusboden aus Kalkstein und Hangschutt
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Bodenformgruppe | o-R06 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Wald | |
| Relief | steile und sehr steile Oberhangabschnitte mit Felskränzen und jungen Schutthalden | |
| Bodentyp | sehr flach bis mittel tief entwickelte Rendzina, Syrosem-Rendzina, Syrosem, Lockersyrosem und Skeletthumusboden | |
| Ausgangsmaterial | Hangschutt oder anstehender Kalksteinfels | |
| Bodenartenprofil | (Tu2–3;Uls–Tl,Gr–X4–5(3)) | 0–6 dm |
| | Tu2–3;Uls–Tl,Gr–X6;^k | |
| | | |
| Karbonatführung | ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | sehr flach bis mittel tief | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull, stellenweise mullartiger Moder bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf |
| | Unterboden | stellenweise sehr schwach humos bis stark humos |
| Bodenreaktion | LN | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| | Wald | schwach alkalisch bis sehr schwach sauer |
| Bodenschätzung | keine Angabe | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

vereinzelt Felshumusboden; selten Pararendzina aus Mergelsteinzersatz oder Rendzina und Pararendzina aus mergeligem Kalksteinschutt

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | sehr gering bis gering (40–170 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | sehr gering bis gering (20–70 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | hoch |
| Sorptionskapazität | sehr gering bis gering (20–100 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | sehr hoch | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | gering bis mittel (1.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: gering (1.0) | Wald: mittel (2.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 4.00 | Wald: 4.00 |

Verbreitung und Besonderheiten

Kleinflächige Vorkommen im Bereich von Felsköpfen und jungen Schutthalden am Trauf der Ostalb und an Talhängen