

g7 Rendzina aus Muschelkalk-Hangschutt, Kalk- und Dolomitstein des Oberen Muschelkalks
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|-------------------|
| Bodenformgruppe | g-R05 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Wald, Grünland, Wacholderheide, Unland | |
| Relief | steile bis sehr steile Talhänge, z. T. mit Felsdurchragungen und Schutthalden | |
| Bodentyp | sehr flach entwickelte Rendzina | |
| Ausgangsmaterial | Hangschutt, Kalkstein und Dolomitstein des Oberen Muschelkalks | |
| Bodenartenprofil | Ut2–Lu,Gr–fX4–5 | <1,5 dm |
| | Uls–Lu,fX6;^d;^k | |
| Karbonatführung | ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | sehr flach | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | keine Angabe |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch |
| | Wald | schwach alkalisch |
| Bodenschätzung | LIIa3-, LIIa4-, LIIa5- | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

vereinzelt, auf Schutthalden, Lockersyrosem; auf Felsdurchragungen und in konvexen Steillagen Syrosem und Syrosem-Rendzina; ebenfalls vereinzelt flach entwickelte Rendzina und Braune Rendzina (g-R04, Kartiereinheit g9)

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | sehr gering (70–90 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | sehr gering bis gering (40–60 mm) |
| Luftkapazität | hoch bis sehr hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | sehr hoch |
| Sorptionskapazität | sehr gering (30–40 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

wenige kleinflächige Vorkommen im oberen Neckartal und im Eyachtal