

y4 Terra fusca-Rendzina und Rendzina aus Kalksteinersatz des Oberen Muschelkalks

Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bodenformgruppe | y-R03 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Rebland, Obstbau | |
| Relief | flache bis steile Hanglagen | |
| Bodentyp | Terra fusca-Rendzina und Rendzina, mittel tief entwickelt | |
| Ausgangsmaterial | Kalksteinersatz des Oberen Muschelkalks, z. T. Fließerdien (Basislage) | |
| Bodenartenprofil | Ut3–Tu4, Gr2–4 | <2 dm |
| | Tu3–Ti, Gr–fX4–5 | 2–4 dm |
| | Ti, Gr5–6; ^k:t | |
| Karbonatführung | ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | flach, stellenweise mittel tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | neutral, stellenweise sehr schwach sauer |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | L4Vg, L5Vg, LT6Vg | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Braunerde-Rendzina, vereinzelt Terra fusca-Rigosol

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Feldkapazität | gering (130–160 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | sehr gering bis gering (40–70 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | hoch bis sehr hoch |
| Sorptionskapazität | gering bis mittel (90–130 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | mittel bis hoch |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | hoch bis 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: mittel bis hoch (2.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 3.50 | Wald: 3.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelvorkommen westlich von Merzhausen