

n121 kalkhaltiger Rigosol und Auftragsboden-Rigosol aus Mitteljura-Material**Verbreitet auftretende Böden**

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Bodenformgruppe | n-Y03 | |
| Flächenanteil | 80–100 % | |
| Nutzung | Rebland, örtlich Obstbau | |
| Relief | stark geneigte bis steile, südexponierte (i.w.S.) Hänge des Metzinger Weinbaugebiets | |
| Bodentyp | kalkhaltiger Rigosol und Auftragsboden-Rigosol, mittel und mäßig tief ausgebildet | |
| Ausgangsmaterial | anthropogen umgelagertes (Rebflurbereinigung), lehmig-toniges Mitteljura-Material, teilweise mit Beimengungen von vulkanischem Gesteinsmaterial | |
| Bodenartenprofil | Lt2-Tl,Gr3 | 6–10 dm |
| | ^tm;^mt;+V | |
| Karbonatführung | ab Bodenoberfläche, stellenweise nur geringer Karbonatgehalt | |
| Gründigkeit | mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | schwach humos |
| | Unterboden | stellenweise sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | neutral bis schwach alkalisch |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | keine Angabe | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Pelosol-Rigosol

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | gering bis mittel (210–330 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering (60–90 mm) |
| Luftkapazität | gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (150–250 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 | 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

wenige Vorkommen bei Metzingen