

m28 Pararendzina aus Tonfließerden über Mergel- und Tonstein des Unterjuras
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Bodenformgruppe | m-Z03 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Grünland, Streuobst, Acker | |
| Relief | kleinere Rücken im Unterjura-Hügelland mit rundlichem Scheitelbereich und schwach bis mittel geneigten Hängen | |
| Bodentyp | Pararendzina | |
| Ausgangsmaterial | Tonfließerden (Basislage) über Mergel- und Tonstein des Unterjuras, z. T. bedeckt mit geringmächtigem Rest der Decklage | |
| Bodenartenprofil | Tu3,Gr2–3 | 0–2 dm |
| | Tu2–Tl,Gr2–4 | 6–>10 dm |
| | ^m,^t | |
| Karbonatführung | stellenweise ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | mäßig 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 |
| | Unterboden | humusfrei |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch bis schwach sauer |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | TIIb2, TIIIb2, TIIb3, TIIb3-, LT5V | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet mittel und mäßig tief entwickelter Pelosol, Pararendzina-Pelosol, Pelosol-Pararendzina und Braunerde-Pararendzina

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Feldkapazität | mittel (260–390 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (60–110 mm) |
| Luftkapazität | gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering |
| Sorptionskapazität | hoch (200–300 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | sehr 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: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.33 | Wald: 2.67 |

Verbreitung und Besonderheiten

zahlreiche Vorkommen im Unterjura-Hügelland