

r47 Pararendzina aus Karbonatgesteinsschutt führenden Mergelfließerden
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Bodenformgruppe | r-Z05 | |
| Flächenanteil | 75–90 % | |
| Nutzung | LN, örtlich Wald | |
| Relief | schwach bis stark geneigte Hänge im Verbreitungsgebiet der Lacunosamergel-Formation (Oberjura) | |
| Bodentyp | Pararendzina | |
| Ausgangsmaterial | Karbonatgesteinsschutt führende Mergelfließerden über Festgestein der Lacunosamergel-Formation (Oberjura) | |
| Bodenartenprofil | Tu2–3,Gr–fX2–4 | 4–>10 dm |
| | ^m:u–t;^mk | |
| | | |
| Karbonatführung | meist ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | mittel tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | stellenweise sehr schwach humos bis schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch |
| | Wald | schwach alkalisch bis neutral |
| Bodenschätzung | LT4Vg, LT5Vg, LT6Vg, L4Vg, L5Vg, L6Vg, LIIIc4-, LIIIc5-, | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Rendzina; vereinzelt Pelosol-Pararendzina, Pararendzina-Pelosol sowie Pararendzina mit Festgestein oberhalb 4 dm u. Fl.

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | gering bis mittel (130–300 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (50–100 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| Sorptionskapazität | gering bis mittel (80–190 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | 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: mittel bis hoch (2.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.67 | Wald: 3.00 |

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen, v. a. im oberen Donautal zwischen Tuttlingen und Mühlheim a. d. D. sowie kleinflächig bei Tengen-Wiechs am Randen