

i11 Pararendzina und Pelosol-Pararendzina aus Fließerde aus Material des Mittleren und Unteren Muschelkalks auf Karbonat- und Mergelgestein
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | i-Z10 | |
| Flächenanteil | 50–70 % | |
| Nutzung | LN, Wald | |
| Relief | ebene und rundlich gewölbte Scheitelpunkte sowie schwach bis mittel geneigte Hänge, örtlich stark geneigte Hänge | |
| Bodentyp | Pararendzina und Pelosol-Pararendzina | |
| Ausgangsmaterial | lehmig-tonige Fließerde (Basislage) aus Material des Mittleren und Unteren Muschelkalks auf Dolomit-, Mergel- oder Kalkstein; Fließerde örtlich mit Beimengung von Material des Oberen Muschelkalks; in Scheitelpunkten Fließerde geringmächtig oder fehlend | |
| Bodenartenprofil | (Tu2–3;Lu,Gr–fX2) | <3 dm |
| | Tu2–3;Lt3–Tl,Gr–fX3–4 | 3–>10 dm |
| | (^d;^k;^d;u;^m;t;Ut4–Tl,X5–6) | |
| Karbonatführung | ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | mittel tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | humusfrei |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch |
| | Wald | schwach alkalisch bis sehr schwach sauer |
| Bodenschätzung | LT5V, L5V, LT5Vg, L5Vg, L6V, L6Vg, LT6V, LT6Vg, T5V, LT4V, LT4Vg, LIIa3-, LIIIa3, TIIa3-, TIIIa3, TIIb3 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Rendzina, Braunerde-Pararendzina, Pararendzina-Pelosol, flach und mittel tief entwickelter Pelosol, Terra fusca-Rendzina sowie flach und mittel tief entwickelte Terra fusca und kalkhaltiger Rigosol; im Übergang zum Lössverbreitungsgebiet örtlich Pararendzina mit Lössbeimengung im Oberboden; vereinzelt, in Mulden und Hangfußlagen, mittel und mäßig tiefes kalkhaltiges Kolluvium

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | gering bis mittel (130–390 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (50–100 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (100–270 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | gering bis mittel |

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 (3.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.17 | Wald: 2.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet des Mittleren und Unteren Muschelkalks