

n41 Pararendzina aus wärmzeitlichem Hochflutsediment**Verbreitet auftretende Böden**

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | n-Z04 | |
| Flächenanteil | 75–90 % | |
| Nutzung | LN | |
| Relief | ebene bis schwach geneigte Terrassenflächen im Albvorland | |
| Bodentyp | Pararendzina | |
| Ausgangsmaterial | würmzeitliches Hochflutsediment oder Schwemmlern über Kies der Niederterrasse | |
| Bodenartenprofil | Lt2–3;Tu2–3(Lu;Tl),G–Gr0–3(4) | 6–>10 dm |
| | (Lu–Lt3;Ls3–Lts–Tl,G–Gr5–6) | |
| Karbonatführung | ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | 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 bis stark humos |
| | Unterboden | stellenweise sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | LT3V, LT4V, LT5V, T4V, L4V, L5V, L3AIV, L4AIV, L3AI, TI1b2, TI1c2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

vereinzelt Braunerde-Pararendzina und Pelosol-Pararendzina; örtlich Pararendzina mit karbonatfreiem Oberboden aus mittel schluffigem Ton; örtlich reliktscher Gley und Pararendzina-Pseudogley; in schmalen Einschnitten örtlich kalkhaltiger Brauner Auenböden

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (280–460 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel (90–140 mm) |
| Luftkapazität | gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (230–350 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | sehr gering bis 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: sehr hoch (4.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.50 | Wald: 2.83 |

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen in Tälern des Albvorlands