

Z34 Pararendzina aus Löss
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| Bodenformgruppe | z-Z04 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | überwiegend LN und Rebland, örtlich Wald | |
| Relief | Scheitelbereiche und Hänge | |
| Bodentyp | Pararendzina, Rigosol-Pararendzina und Parabraunerde-Pararendzina | |
| Ausgangsmaterial | würmzeitlicher Löss, stellenweise umgelagert | |
| Bodenartenprofil | Ut2–3(U);Ut4–Lu | 2→10 dm |
| | U–Ut2 | |
| Karbonatführung | ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | tief | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | schwach humos bis mittel humos |
| | Unterboden | sehr schwach humos bis schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch bis neutral |
| | Wald | schwach alkalisch bis neutral |
| Bodenschätzung | SL4Lö, sL4Lö, L4Lö, Lla2, Lla3 | |
| Musterprofile | 8211.7; 8211.12 | |

Begleitböden

untergeordnet Pararendzina-Rigosol und, in Muldentälchen, kalkhaltiges Kolluvium; vereinzelt meist erodierte Parabraunerde; stellenweise Pararendzina aus lössreicher Fließerde

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | mittel (340–390 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch bis sehr hoch (180–270 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel |
| Sorptionskapazität | mittel (170–200 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | hoch bis sehr hoch |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | hoch (3.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch (3.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.83 | Wald: 3.17 |

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit im lössbedeckten Tertiärhügelland