

**Z34 Pararendzina aus Löss**
**Verbreitet auftretende Böden**

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

**Begleitböden**

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

**Kennwerte**

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

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

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

**Verbreitung und Besonderheiten**

weit verbreitete Kartiereinheit im lössbedeckten Tertiärhügelland