

**r102 Pararendzina aus vulkanischem Tuff**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | r-Z06  |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 90–100 %   |  |
| <b>Nutzung</b>          | LN   |  |
| <b>Relief</b>           | einzelne gerundete Scheitelbereiche und kurze, schwach geneigte bis steile Hänge                                       |  |
| <b>Bodentyp</b>         | Pararendzina   |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | ultrabasischer vulkanischer Tuff (Basalttuff i. w. S.)   |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Lt2–3,Gr2  | 1,5–3 dm   |
|                         | +V:s-l   | 3–6 dm   |
|                         | +V;+V:s-l  |  |
| <b>Karbonatführung</b>  | teilweise ab Bodenoberfläche   |  |
| <b>Gründigkeit</b>      | flach, stellenweise mittel tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt  |  |
| <b>Waldhumusform</b>    | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt |  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN  | mittel humos bis sehr stark humos  |
|                         | Unterboden   | keine Angabe   |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN   | schwach alkalisch bis neutral  |
|                         | Wald   | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LT6V, LT7V, T5V, LIIIc4-,LIIIc5-   |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe   |  |

**Begleitböden**

nur punktuell vorhanden

**Kennwerte**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering (100–130 mm)                             |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | sehr gering bis gering (40–60 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel   |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel bis hoch                                      |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr gering bis gering (40–60 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering   |

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

|  |                             |                             |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | hoch                        |                             |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | gering bis mittel (1.5)     |                             |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: mittel (2.0)            | Wald: mittel (2.0)          |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 1.67                    | Wald: 2.00                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen im Bereich von kleinen vulkanischen Durchbruchsröhren südöstlich von Geisingen-Leipferdingen (Lkr. Tuttlingen) und bei Tengen-Watterdingen, östlich von Tengen-Weil und nördlich von Engen (Lkr. Konstanz)