

**b126 Pararendzina und Braunerde-Pararendzina aus Vulkanitverwitterung**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | b-Z01  |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 90–100 %   |  |
| <b>Nutzung</b>          | LN   |  |
| <b>Relief</b>           | ebene bis schwach geneigte Kulminationslage und schwach bis stark geneigte Hänge                                       |  |
| <b>Bodentyp</b>         | Pararendzina und Braunerde-Pararendzina  |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | grushaltige lehmig-tonige Fließerde und Zersatz von vulkanischer Tuffbrekzie   |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ls3–Lu,Gr2–3   | 2–3 dm   |
|                         | Tu3–Tu4,Gr3–5  |  |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab Bodenoberfläche   |  |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief, stellenweise mäßig tief   |  |
| <b>Waldhumusform</b>    | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt |  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN  | stark humos  |
|                         | Unterboden   | sehr schwach humos   |
| <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>   | LT5V, LT6V   |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe   |  |

**Begleitböden**

untergeordnet flach entwickelte Braunerde

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering bis gering (80–150 mm)   |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering (50–70 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering         |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                    |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering (50–80 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel                               |

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

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel (2.0)                        |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: mittel (2.0)                    | Wald: hoch (3.0)               |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch bis sehr hoch (3.5)        | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.50                            | Wald: 2.83                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelfläche südlich von Emmendingen-Maleck (Malecker Vulkan)