

**Z261 Pelosol und Braunerde-Pelosol aus tonreicher Fließerde aus Material des Unteren und Mittleren Muschelkalks**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |   |                                      |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | z-D08   |                                      |
| <b>Flächenanteil</b>    | 65–85 %   |                                      |
| <b>Nutzung</b>          | vorherrschend Wald, untergeordnet Grünland und Acker  |                                      |
| <b>Relief</b>           | schwach geneigte bis steile Hänge   |                                      |
| <b>Bodentyp</b>         | Pelosol und Braunerde-Pelosol, mittel tief bis tief entwickelt und stellenweise pseudovergleyt  |                                      |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | tonreiche Fließerde (Basislage) aus Material des Unteren und Mittleren Muschelkalks, z. T. von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage) überlagert |                                      |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (Tu3–Lt2,Gr0–3)   | <3 dm                                |
|                         | Tu2–Tl,Gr1–3  | 4–>10 dm                             |
|                         | Tu2–Tl,Gr4–5;^m   |                                      |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist unterhalb 4–8 dm u. Fl.   |                                      |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar   |                                      |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull, stellenweise mullartiger Moder   |                                      |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN   | mittel humos                         |
|                         | Unterboden  | stellenweise sehr schwach humos      |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN  | sehr schwach sauer bis schwach sauer |
|                         | Wald  | mittel sauer bis stark sauer         |
| <b>Bodenschätzung</b>   | TIIa2, LIIa2, LIIa3, TIIa3  |                                      |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe  |                                      |

**Begleitböden**

untergeordnet, auf konvexen Hängen und in gewölbten Scheitelbereichen, Pararendzina und Pelosol-Pararendzina; vereinzelt, in Hangmulden und auf Hangverflachungen, Kolluvium über Pelosol; selten, an ostexponierten Flachhängen, Pelosol-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden (Deck- über Mittellage) über tonreicher Muschelkalk-Fließerde

**Kennwerte**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (230–370 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (80–120 mm)                   |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering                    |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (140–300 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: gering (1.0)                    | Wald: mittel (2.0)             |
| <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: 2.17                            | Wald: 2.50                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen am Ostrand der Vorbergzone bei Badenweiler sowie zwischen Kandern und Lörrach