

**Z211 Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde aus Lösslehm****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                         |                              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | z-L30                                                                                   |                              |
| <b>Flächenanteil</b>    | 80–90 %                                                                                 |                              |
| <b>Nutzung</b>          | LN, Wald                                                                                |                              |
| <b>Relief</b>           | Scheitelpunkte und schwach bis stark geneigte Hänge sowie ebene Terrassenflächen        |                              |
| <b>Bodentyp</b>         | tief entwickelte Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde, stellenweise pseudovergleyt |                              |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Lösslehm, z. T. lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage)                       |                              |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–Lu(Uls),(G1–2)                                                                      | 3–6 dm                       |
|                         | Tu3–4(Lu),(G1–2)                                                                        | 8–>10 dm                     |
|                         | (Ufs;Ut3–4)                                                                             |                              |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                            |                              |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief                                                                                    |                              |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder                                   |                              |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                             | mittel humos                 |
|                         | Unterboden                                                                              | sehr schwach humos           |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                      | mittel sauer bis stark sauer |
|                         | Wald                                                                                    | stark sauer                  |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIa2, L4Lö, L3Lö                                                                       |                              |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                            |                              |

**Begleitböden**

vereinzelt, in Mulden und konkaven Hangbereichen, Kolluvium über Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde; zwischen Rheinfelden-Nollingen und Schwörstadt und bei Bad Säckingen vereinzelt Parabraunerden mit kalkhaltigem Löss im tieferen Unterboden; örtlich Parabraunerde mit kiesreicher Fließerde im tieferen Unterboden

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (330–380 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (140–190 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, stellenweise gering          |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel, stellenweise gering          |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (220–300 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | 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: mittel (2.0)             |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.83                            | Wald: 2.83                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen im Hochrheingebiet und im Klettgau