

**L515 Braunerde und Kolluvium über Braunerde aus Hochflutlehm über Terrassenschotter****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | I-B32                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN, meist Acker                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | Terrassenverebnung                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | mittel bis mäßig tief entwickelte Braunerde, randlich stellenweise von geringmächtigem Kolluvium überlagert            |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Hochflutlehm über Terrassenschotter, randlich stellenweise von geringmächtigen Abschwemmmassen überlagert              |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Tu3–Lt2, G–fX0–3                                                                                                       | 4–6 dm                                                                                                             |
|                         | Lts, G–fX2–4                                                                                                           | 8–>10 dm                                                                                                           |
|                         | Sl2, G–X6                                                                                                              |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | unterhalb 6–12 dm u. Fl.                                                                                               |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig tief bis 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                                                                                                            | mittel humos                                                                                                       |
|                         | Unterboden                                                                                                             | sehr schwach humos                                                                                                 |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                     | sehr stark sauer                                                                                                   |
|                         | Wald                                                                                                                   | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L3AI, L4AI, L5AI, L3AIV, Llb2                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                           |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet Parabraunerde und z. T. erodierte Pelosol-Parabraunerde

**Kennwerte**

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering (220–260 mm)                    |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (90–120 mm)                     |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel                      |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                                 |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel (150–200 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering bis 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: sehr hoch (4.0)                 | Wald: sehr hoch (4.0)       |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.83                            | Wald: 2.83                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Kleinere Niederterrassenflächen im Remstal zwischen Schwäbisch Gmünd und Böbingen an der Rems (Ostalbkreis)