

**L532 Pelosol-Braunerde aus Sandstein führenden Lehm bedeckten tonigen Keuper-Fließerden****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                 |                                  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | I-B18                                                                           |                                  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 40–60 %                                                                         |                                  |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN                                                                        |                                  |
| <b>Relief</b>           | Hänge im Gipskeuper, Bunte Mergel und Kieselsandstein                           |                                  |
| <b>Bodentyp</b>         | mäßig tief und tief entwickelte, z.T. pseudovergleyte Pelosol-Braunerde         |                                  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Sandstein führende Lehm bedeckte tonige Keuper-Fließerde (Deck- über Basislage) |                                  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | LS2–3–Lu,Gr–X2–3                                                                | 2–5 dm                           |
|                         | Ts2–3–Tu2–Ti,Gr–X2–3                                                            |                                  |
|                         |                                                                                 |                                  |
| <b>Karbonatführung</b>  | stellenweise unterhalb 7 dm u. Fl.                                              |                                  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar                                           |                                  |
| <b>Waldhumusform</b>    | mullartiger Moder                                                               |                                  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                     | mittel humos bis stark humos     |
|                         | Unterboden                                                                      | humusfrei bis sehr schwach humos |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                              | schwach sauer bis mittel sauer   |
|                         | Wald                                                                            | mittel sauer bis stark sauer     |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIa2, LIIa2, LT5V, TIIa2, TIIa3, ISIIa2                                        |                                  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                    |                                  |

**Begleitböden**

Braunerde-Pelosol, Braunerde, lokal Podsol-Braunerde und Pseudogley

**Kennwerte**

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (320–390 mm)                                |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (110–140 mm)                                |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering                       |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel, im Unterboden gering                       |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (270–330 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**

Keuperhänge im Remstal zwischen Schorndorf und Lorch