

**p119 Parabraunerde aus Lösslehm****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                           |                                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | p-L21                                                                                                                                     |                                  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 75–90 %                                                                                                                                   |                                  |
| <b>Nutzung</b>          | LN, Wald                                                                                                                                  |                                  |
| <b>Relief</b>           | ebene bis schwach geneigte Scheitelpunkte und meist schwach geneigte Hänge                                                                |                                  |
| <b>Bodentyp</b>         | tief entwickelte Parabraunerde, teilweise pseudovergleyt, örtlich mäßig erodiert                                                          |                                  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Lösslehm, häufig mehrschichtig; aus jüngerem äolischem Sediment über älterem und dichterem, teilweise als Fließerde umgelagertem Lösslehm |                                  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–4                                                                                                                                     | 3–5 dm                           |
|                         | Tu3–4                                                                                                                                     | 6–9 dm                           |
|                         | Tu3(Lt2–3),(Gr1–2)                                                                                                                        |                                  |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                              |                                  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief                                                                                                                                      |                                  |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                                                                                                           |                                  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                               | mittel humos                     |
|                         | Unterboden                                                                                                                                | sehr schwach humos               |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                        | schwach sauer bis mittel sauer   |
|                         | Wald                                                                                                                                      | stark sauer bis sehr stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L4D, L4DV, LT4VD                                                                                                                          |                                  |
| <b>Musterprofile</b>    | 7525.5; 7526.8                                                                                                                            |                                  |

**Begleitböden**

untergeordnet, in abflussträgen Lagen, Pseudogley-Parabraunerde (p-L15, Kartiereinheit p52); bei abnehmender Lösslehmächtigkeit, v. a. an Plateaurändern sowie örtlich auf Kulminationsbereichen, Terra fusca-Parabraunerde (p-L01, Kartiereinheit p24)

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (350–400 mm)         |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (140–200 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel                    |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel, stellenweise gering          |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (200–300 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 bis hoch (2.5)    |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.83                            | Wald: 3.00                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

großflächig dominierende Kartiereinheit im Gebiet der Flächenalb sowie weit verbreitet im Vorgelände des Hochsträß entlang der Donau zwischen Ulm und Ehingen a. d. Donau