

**L560 Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley-Parabraunerde aus Lösslehm und lösslehmreichen Fließerden****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                              |                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | I-S10                                                                                        |                                  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                      |                                  |
| <b>Nutzung</b>          | LN, stellenweise Wald                                                                        |                                  |
| <b>Relief</b>           | Verebnungen und schwach geneigte Hänge auf lösslehmbedeckten Unterjura-Plateaus              |                                  |
| <b>Bodentyp</b>         | Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley-Parabraunerde                                        |                                  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Lösslehm und lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage) über Tonfließerde (Basislage) |                                  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–4;Lu,Gr0–2                                                                               | 3–4 dm                           |
|                         | Tu3–4,Gr0–2                                                                                  | 7–15 dm                          |
|                         | Tu2–Tl,Gr0–2                                                                                 |                                  |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                 |                                  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden mäßig bis schlecht durchwurzelbar                                           |                                  |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer 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                                                                                         | stark sauer bis sehr stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L5V, L6V, L5DV, L6DV, sL5D, sL6D, LIIb2, LIIIb3                                              |                                  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                 |                                  |

**Begleitböden**

untergeordnet Pseudogley; vereinzelt Braunerde-Parabraunerde-Pseudogley

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (330–370 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (140–170 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering                               |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (250–300 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | hoch bis sehr hoch                   |

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

|                                            |                                     |                    |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                    |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel bis hoch (2.5)               |                    |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: mittel (2.0)                    | Wald: hoch (3.0)   |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: mittel (2.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.50                            | Wald: 2.50         |

**Verbreitung und Besonderheiten**

überwiegend landwirtschaftlich genutzte, lösslehmbedeckte Unterjura-Plateaus im Schurwald und Welzheimer Wald