

**t307 Pelosol-Braunerde-Pseudogley und Pseudogley aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über tonigem Material der Unteren Süßwassermolasse**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | t-S15  |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %  |  |
| <b>Nutzung</b>          | Grünland   |  |
| <b>Relief</b>           | schwach geneigte Unterhangbereiche   |  |
| <b>Bodentyp</b>         | Pelosol-Braunerde-Pseudogley und Pseudogley  |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | geringmächtige, lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über verbreitet als Fließerde verlagertem Material der Unteren Süßwassermolasse (Basislage) |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Lu–Tu3,G0–2  | 3–5 dm   |
|                         | Tu2–T  | 8–10 dm  |
|                         | (Tu3)  |  |
| <b>Karbonatführung</b>  | stellenweise ab 8–10 dm u. Fl.   |  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar   |  |
| <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 bis stark humos   |
|                         | Unterboden   | humusfrei bis sehr schwach humos   |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN   | mittel sauer   |
|                         | Wald   | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIIb2, TIIb3  |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe   |  |

**Begleitböden**

Kolluvium über Pseudogley

**Kennwerte**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Feldkapazität</b>          | hoch (390–420 mm)   |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (120–140 mm)   |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel, im Unterboden sehr gering                                    |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr hoch (300–330 mol/z/m <sup>2</sup> )                                       |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

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

|  |                  |                             |
|--|------------------|-----------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | mittel bis hoch  |                             |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel (2.0)     |                             |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering (1.0) | Wald: mittel (2.0)          |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)   | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.00         | Wald: 2.17                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelfläche in der Umrahmung des grundwassererfüllten und vermoorten Tiefenbereichs nordöstlich der Domäne Dollhof (Altheim-Heiligkreuztal, Lkr. Biberach)