

**t134 Gley und Braunerde-Gley aus wärmzeitlichen Flusskiesen****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | t-G07   |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %   |  |
| <b>Nutzung</b>          | LN  |  |
| <b>Relief</b>           | ebene Talböden und durch niedrige Stufen abgesetzte ebene Terrassenflächen  |  |
| <b>Bodentyp</b>         | Gley und Braunerde-Gley   |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | geringmächtige spätglaziale Fließerde (Decklage) und kieshaltige Hochwasserablagerungen über wärmzeitlichen Schmelzwasserkiesen |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ls2–3,G2–3  | 3–6 dm   |
|                         | Sl3–Ls3,G3–4  | 6–10 dm  |
|                         | S–Sl2,G4–5  |  |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab 4–8 dm u. Fl.  |  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden stellenweise mäßig 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  | keine Angabe   |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN  | schwach sauer bis mittel sauer   |
|                         | Wald  | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | sL4Dg, sL5D, sL5Dg, LIIB2   |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe  |  |

**Begleitböden**

untergeordnet Humusgley (teilweise t-G08, Kartiereinheit t135)

**Kennwerte**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (200–320 mm)         |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (110–170 mm)           |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                 |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel, im Unterboden sehr hoch        |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel (100–170 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering, stellenweise mittel            |

**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: hoch (3.0)                      | 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: 2.67                            | Wald: 3.00                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

einzelne, meist nur geringfügig höher gelegene Niederterrassenreste im Bereich der Talböden von wärmzeitlichen Schmelzwassertälern sowie Vorkommen auf ausgedehnter Niederterrassenfläche östlich von Mengen