

**t142 Gley aus Schwemmsedimenten und Fließerden****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | t-G11   |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 80–100 %  |  |
| <b>Nutzung</b>          | Grünland  |  |
| <b>Relief</b>           | schwach geneigte Hänge  |  |
| <b>Bodentyp</b>         | Gley; abgesenktes Grund- und Quellwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 8–13 dm u. Fl.                         |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Schwemmsedimente und Fließerden hauptsächlich aus Molassematerial, teilweise überlagert von geringmächtigen holozänen Abschwemmmassen |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | LS2–3;Lt2,(G1–2)  | >10 dm   |
| <b>Karbonatführung</b>  | wechselnd; ab 5–10 dm u. Fl., örtlich ab Bodenoberfläche  |  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden stellenweise 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   | stark humos bis sehr stark humos   |
|                         | Unterboden  | stellenweise mittel humos  |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN  | schwach alkalisch bis sehr schwach sauer   |
|                         | Wald  | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIb2, LIIb3  |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe  |  |

**Begleitböden**

nur punktuell vorhanden

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (350–390 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (150–170 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                               |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                    |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (200–240 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | –                                    |

**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: mittel (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)   | Wald: hoch (3.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.33         | Wald: 2.67       |

**Verbreitung und Besonderheiten**

schwach geneigte Unterhangbereiche am Ostrand des Federseebeckens zwischen Tiefenbach und Oggelshausen (Lkr. Biberach)