

**U135 Gley, Humusgley und Kolluvium-Gley aus holozänen Schwemmsedimenten****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | u-G10  |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %  |  |
| <b>Nutzung</b>          | LN   |  |
| <b>Relief</b>           | flache Schwemmfächer   |  |
| <b>Bodentyp</b>         | Gley, Humusgley und Kolluvium-Gley; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand verbreitet 8-16 dm u. Fl.                |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | holozäne Schwemmsedimente  |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | SI4–Lts,G1–2   | 7–>10 dm   |
|                         | (Su3,G0–2)   |  |
| <b>Karbonatführung</b>  | verbreitet karbonatfrei, stellenweise karbonathaltig ab 7->10 dm u. Fl.  |  |
| <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   | schwach humos  |
| <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>   | LIIb3, LIIIb2  |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe   |  |

**Begleitböden**

untergeordnet Anmoorgley

**Kennwerte**

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (310–430 mm)          |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (150–190 mm)                     |
| <b>Luftkapazität</b>          | hoch, im Unterboden gering bis mittel |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | hoch, im Unterboden gering bis mittel |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (200–260 mol/z/m <sup>2</sup> )  |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | sehr gering bis gering                |

**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 bis hoch (2.5)           | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: hoch (3.0)               |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.67                            | Wald: 3.00                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen am südwestlichen Rand des Pfrunger-Burgweiler Rieds sowie vereinzelt am Rand weiterer Beckenbereiche