

**U105 Pseudogley-Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | u-K08                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–90 %                                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | Muldentälchen                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Pseudogley-Kolluvium, verbreitet über Parabraunerde-Pseudogley oder Pseudogley                                         |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | holozäne Abschwemmassen über würmzeitlichen Beckensedimenten (häufig Beckenton), bei Mittelurbach über Lösslehm        |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ls2;Lu,G1–2                                                                                                            | 3–>10 dm                                                                                                           |
|                         | Tu2–3;Lt3,G1–2                                                                                                         |                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | stellenweise ab Bodenoberfläche                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden 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                                                                                                       |
|                         | Unterboden                                                                                                             | sehr schwach humos bis schwach humos                                                                               |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                     | sehr schwach sauer bis mittel sauer, stellenweise schwach alkalisch                                                |
|                         | Wald                                                                                                                   | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L3D, L4D, L1a2, L1b2                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                           |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

weniger häufig Kolluvium-Pseudogley; vereinzelt Gley-Pseudogley und Pseudogley-Gley

**Kennwerte**

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (340–390 mm)                                |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (140–170 mm)                                  |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering                       |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering                                             |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (240–330 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel bis 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 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**

wenige kleinflächige Vorkommen zwischen Wolpertswende, Blütenreute und Zogenweiler (Lkr. Ravensburg), westlich von Ravensburg, bei Öhningen (Lkr. Konstanz) sowie bei Mittelurbach (Lkr. Ravensburg)