

U100

**Kolluvium und Gley-Kolluvium, teilweise kalkhaltig, aus tonigen holozänen Abschwemmassen****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | u-K03                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 80–100 %                                                                                                               |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | schwach geneigte Unterhänge und sehr schwach geneigte Hangfußlagen; Schwemmkegel und gering exponierte Schwemmfächer   |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | tiefes Kolluvium und Gley-Kolluvium, teilweise kalkhaltig, stellenweise pseudovergleyt                                 |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | tonreiche holozäne Abschwemmassen                                                                                      |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Lt2–3;Tu3(Tl),G0–2                                                                                                     | >10 dm                                                                                                             |
|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | teilweise karbonathaltig ab Bodenoberfläche                                                                            |                                                                                                                    |
| <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                                                                                                             | sehr schwach humos bis schwach humos                                                                               |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                     | schwach alkalisch bis schwach sauer                                                                                |
|                         | Wald                                                                                                                   | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LT3AI, LT4AI, L1a2, L1b2, L1b2                                                                                         |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                           |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

nur punktuell vorhanden

**Kennwerte**

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | hoch (390–430 mm)                         |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (120–150 mm)              |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel                         |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering                                    |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr hoch (300–330 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering                                    |

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

|                                            |                                     |                                |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | hoch (3.0)                          |                                |
| <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: 2.83                            | Wald: 3.17                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

kleinflächige verstreute Vorkommen am Rand von Beckenbereichen im westlichen Bodenseegebiet sowie am Illensee