

**Z50 Kolluvium-Gley, stellenweise kalkhaltig, aus holozänen Abschwemmmassen****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                             |                                      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | z-G01                                                                                       |                                      |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                     |                                      |
| <b>Nutzung</b>          | LN, selten Wald                                                                             |                                      |
| <b>Relief</b>           | Mulden und Muldentäler                                                                      |                                      |
| <b>Bodentyp</b>         | Kolluvium-Gley, stellenweise kalkhaltig                                                     |                                      |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | holozäne Abschwemmmassen aus Lössbodenmaterial über Schwemmlöss und lösshaltigen Fließerden |                                      |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–Lu                                                                                      | 8–>20 dm                             |
|                         | U–Tu3(Tu2)                                                                                  |                                      |
|                         |                                                                                             |                                      |
| <b>Karbonatführung</b>  | stellenweise ab Bodenoberfläche                                                             |                                      |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar                                                       |                                      |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                                                             |                                      |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                 | mittel humos                         |
|                         | Unterboden                                                                                  | schwach humos                        |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                          | schwach alkalisch bis schwach sauer  |
|                         | Wald                                                                                        | sehr schwach sauer bis schwach sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | sL5L6, L1a2                                                                                 |                                      |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                |                                      |

**Begleitböden**

untergeordnet, je nach Grundwasserstand, Gley-Kolluvium und Gley, beide z. T. kalkhaltig; in höher gelegenen Bereichen tiefes kalkhaltiges Kolluvium und Kolluvium mit Vergleyung im nahen Untergrund; in den Moosmatten südwestlich von Schliengen-Liel örtlich Gley mit Torflagen und Altwasserton im tiefen Unterboden

**Kennwerte**

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | hoch (390–410 mm)                         |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch bis sehr hoch (180–240 mm)           |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                         |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (260–280 mol/z/m <sup>2</sup> )      |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | 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: hoch (3.0)                      | Wald: sehr hoch (4.0) |
| <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**

zahlreiche Vorkommen im lössbedeckten Markgräfler Hügelland; Muldentäler mit meist kleinem Fließgewässer