

**Z44 Tiefes Kolluvium und Kolluvium-Rigosol, meist kalkhaltig, aus holozänen Abschwemmmassen**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | z-K05  |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %  |  |
| <b>Nutzung</b>          | LN   |  |
| <b>Relief</b>           | ebene bis schwach geneigte Muldentäler   |  |
| <b>Bodentyp</b>         | tiefes Kolluvium und Rigosol-Kolluvium, meist kalkhaltig   |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | holozäne Abschwemmmassen aus Lössbodenmaterial   |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–Lu   | 10–>20 dm  |
|                         | (U)Ut2;Tu3   |  |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab Bodenoberfläche   |  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt   |  |
| <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   | schwach humos, stellenweise mittel humos   |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN   | schwach alkalisch bis neutral, stellenweise schwach sauer  |
|                         | Wald   | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L3LÖ, LIIa2, LIIa3   |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe   |  |

**Begleitböden**

untergeordnet kalkhaltiges Kolluvium über Parabraunerde; vereinzelt pseudovergleytes Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium

**Kennwerte**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (370–430 mm)                       |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch bis sehr hoch (190–240 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel   |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                                  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (210–310 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | hoch bis sehr hoch                                 |

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

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | sehr hoch (4.0)                     |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: hoch (3.0)                      | Wald: sehr hoch (4.0)          |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch bis sehr hoch (3.5)        | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.50                            | Wald: 3.83                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

weit verbreitete Kartiereinheit im lössbedeckten Markgräfler Hügelland