

**q49 Mäßig tiefes und tiefes kalkhaltiges Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen im Verbreitungsgebiet der Jüngeren Juranagelfluh****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | q-K10                                                                                                                                       |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 80–100 %                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | schmale Muldentälchen                                                                                                                       |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | mäßig tiefes und tiefes kalkhaltiges Kolluvium                                                                                              |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | holozäne Abschwemmassen im Verbreitungsgebiet der Jüngeren Juranagelfluh, örtlich im Gebiet der Brackwassermolasse und Oberen Meeresmolasse |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Tu2–4,G–O1–3                                                                                                                                | 6–>10 dm                                                                                                           |
|                         | Lt2–3;Lts,G–fO0–4                                                                                                                           |                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab Bodenoberfläche                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <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 mittel humos                                                                                |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                          | schwach alkalisch                                                                                                  |
|                         | Wald                                                                                                                                        | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LT3V, LT4V, LT4Vg, LT5Vg, L5Vg, Llc2, Llc3, Lllc2, Lllc3-, Tllc2                                                                            |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

vereinzelt Kolluvium über Parabraunerde sowie pseudovergleytes Kolluvium, Kolluvium mit Vergleyung im nahen Untergrund, Gley-Kolluvium und Kolluvium-Gley

**Kennwerte**

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (310–420 mm)                       |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (100–180 mm)                       |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                             |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                                             |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (220–340 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: sehr hoch (4.0)                 | Wald: sehr hoch (4.0)          |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.00                            | Wald: 3.33                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen auf der Albhochfläche bei Winterlingen (Zollernalbkreis), bei Stetten a. k. M. (Lkr. Sigmaringen) und bei Langenenslingen-Billafingen (Lkr. Biberach)