

**J49 Mäßig tiefes und tiefes kalkhaltiges Kolluvium aus holozänen Abschwemmmassen über Hangschutt, Schwemmschutt und Bachablagerungen**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                            |                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | j-K09                                                                                                      |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | vorherrschend LN, selten Wald                                                                              |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | schmale, oft hängige Tiefenbereiche häufig stark eingetiefter Tälchen sowie Hangfußlagen und Schwemmfächer |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | mäßig tiefes und tiefes, meist kalkhaltiges Kolluvium                                                      |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | holozäne Abschwemmmassen über Hangschutt, Schwemmschutt und Bachablagerungen                               |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut4–Tu3;Lu–Lt3,Gr–fX1–3                                                                                    | 6→10 dm                                                                                                            |
|                         | Lu–TI;Tu2–3,Gr–X4–6                                                                                        |                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                            |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist ab Bodenoberfläche karbonathaltig, örtlich erst unterhalb 3–6 dm u. Fl. karbonathaltig               |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, stellenweise mäßig tief                                                                              |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                                                                            |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                | mittel humos                                                                                                       |
|                         | Unterboden                                                                                                 | schwach humos                                                                                                      |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                         | schwach alkalisch bis neutral                                                                                      |
|                         | Wald                                                                                                       | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | Lla2, Llla2, Lla3, Llla3, Llla2, Tlla3, Tlla3-, L3V, L4V, L5V, LT4V, LT5V                                  |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                               |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet mittel tiefes kalkhaltiges Kolluvium und Kolluvium mit Vergleyung im nahen Untergrund; entlang von Bächen örtlich kalkhaltiger Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund; örtlich Rendzina aus Kalksteinschutt; punktuell kalkhaltiger Quellengley

**Kennwerte**

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (260–420 mm)                    |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (100–180 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                          |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                                          |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (160–300 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**

häufige Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet des Muschelkalks