

**n81 Kolluvium über Humuspelosol aus geringmächtigen holozänen Abschwemmmassen über tonreicher Fließerde**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | n-K12                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | sehr flache Mulden auf der Stufenfläche des tieferen Unterjuras                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Kolluvium über Humuspelosol                                                                                            |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | geringmächtige holozäne Abschwemmmassen über tonreicher Fließerde (Basislage) auf Karbonatgestein des Unterjuras       |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Tu3,Gr-fX0–2                                                                                                           | 3–7 dm                                                                                                             |
|                         | Tu2,Gr-fX0–4                                                                                                           | 7–>10 dm                                                                                                           |
|                         | ( <sup>^</sup> k; <sup>^</sup> k:t)                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist karbonatfrei, örtlich karbonathaltig ab Bodenoberfläche                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig tief bis tief, Unterboden 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                                                                                                             | mittel humos bis stark humos                                                                                       |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                     | neutral 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>   | LT4V, LT5V, T3V, TI1b2                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                           |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet mittel tiefes Kolluvium und kalkhaltiges Kolluvium

**Kennwerte**

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (330–450 mm)              |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (110–140 mm)                       |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering              |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel, im Unterboden gering              |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr hoch (330–410 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering bis mittel                         |

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

|                                            |                                     |                                |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel (2.0)                        |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering bis mittel (1.5)         | Wald: mittel bis hoch (2.5)    |
| <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: 2.33                            | Wald: 2.67                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen auf der Unterjura-Stufenfläche westlich von Rosenfeld-Täbingen (Zollernalbkreis)