

**J11 Rendzina aus steinigen Fließerden oder aus Dolomitstein des Mittleren Muschelkalks****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                   |                                          |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | j-R02                                                                                                                                                                             |                                          |
| <b>Flächenanteil</b>    | 75–90 %                                                                                                                                                                           |                                          |
| <b>Nutzung</b>          | vorherrschend LN, untergeordnet Wald                                                                                                                                              |                                          |
| <b>Relief</b>           | schwach geneigte Scheitellbereiche schmaler Bergsporne im Jagsttal                                                                                                                |                                          |
| <b>Bodentyp</b>         | Rendzina                                                                                                                                                                          |                                          |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | steinige Fließerde aus Material des Oberen und Mittleren Muschelkalks (Basislage) sowie Dolomitsteinersatz des Mittleren Muschelkalks; örtlich Kalkstein des Unteren Muschelkalks |                                          |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut4–Tu3; Tu2, Gr–X2–4                                                                                                                                                             | 2–5 dm                                   |
|                         | Tu2–4; Us–Lu, Gr–X5–6; ^d; u; ^k                                                                                                                                                  |                                          |
|                         |                                                                                                                                                                                   |                                          |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab Bodenoberfläche                                                                                                                                                                |                                          |
| <b>Gründigkeit</b>      | flach bis mittel tief                                                                                                                                                             |                                          |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                                                                                                                                                   |                                          |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                       | mittel humos, stellenweise schwach humos |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                        | humusfrei                                |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                | schwach alkalisch                        |
|                         | Wald                                                                                                                                                                              | schwach alkalisch bis sehr schwach sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | TIIla4-, TIIla3-, LT5Vg, LT6Vg, LT5V                                                                                                                                              |                                          |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                      |                                          |

**Begleitböden**

untergeordnet Pararendzina

**Kennwerte**

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering bis gering (120–220 mm)              |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | sehr gering bis gering (40–90 mm)                |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                           |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | hoch                                             |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering bis mittel (80–180 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel                                           |

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

|                                            |                             |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | mittel bis hoch             |                             |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | gering bis mittel (1.5)     |                             |
| <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: mittel (2.0)            | Wald: mittel (2.0)          |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 1.67                    | Wald: 2.00                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige kleinflächige Vorkommen im Jagsttal bei Krautheim