

**U7 Rendzina aus Kalktuff****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                            |                               |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | u-R03                                                                                                                                                                      |                               |
| <b>Flächenanteil</b>    | 90–100 %                                                                                                                                                                   |                               |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN                                                                                                                                                                   |                               |
| <b>Relief</b>           | überwiegend schwach geneigte Unterhänge sowie kleine Schwemmfächer am Ausgang von Seitentälchen                                                                            |                               |
| <b>Bodentyp</b>         | Rendzina, meist flach entwickelt, unter Wald häufig sehr stark humose Oberböden; örtlich durch junge Kalktuffausfällungen überdeckte, ehemalige Ah-Horizonte im Unterboden |                               |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Kalktuff                                                                                                                                                                   |                               |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Slu–Ls2, Gr2–3                                                                                                                                                             | 2–5 dm                        |
|                         | S–Slu, Gr–X3–6; ^kt                                                                                                                                                        |                               |
|                         |                                                                                                                                                                            |                               |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab Bodenoberfläche                                                                                                                                                         |                               |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis mäßig tief                                                                                                                                                 |                               |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                                                                                                                                            |                               |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                | mittel humos bis stark humos  |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                 | humusfrei bis schwach humos   |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                         | schwach alkalisch bis neutral |
|                         | Wald                                                                                                                                                                       | schwach alkalisch bis neutral |
| <b>Bodenschätzung</b>   | ISIIb2, LIIIIb2, sI4D                                                                                                                                                      |                               |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                               |                               |

**Begleitböden**

vereinzelt Quellengley

**Kennwerte**

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering bis gering (100–250 mm)              |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (60–140 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel bis hoch                                  |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel bis hoch                                  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering bis mittel (60–180 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel bis hoch                                  |

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

|                                            |                           |                                |
|--------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | mittel bis hoch           |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel (2.0)              |                                |
| <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: mittel (2.0)          | Wald: mittel (2.0)             |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.17                  | Wald: 2.50                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

seltene Kartiereinheit; im Flappach-Tal südöstlich von Ravensburg sowie im Tobel der Wolfegger Ach zwischen Wolfegg und Baienfurt (beide Lkr. Ravensburg); Fläche im Naturschutzgebiet "Weißenbronnen" stark gestört (ehem. Steinbruch)