

**q18 Rendzina und Gley-Rendzina aus Kalksteinschutt sowie kalkhaltiges Kolluvium aus Abschwemm Massen**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | q-R17  |   |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %  |   |
| <b>Nutzung</b>          | LN, Wald   |   |
| <b>Relief</b>           | Tiefenbereiche schmaler hängiger Sohlen- und Muldentäler   |   |
| <b>Bodentyp</b>         | Rendzina, Gley-Rendzina und kalkhaltiges Kolluvium         |   |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Kalksteinschutt und schuttreiche holozäne Abschwemm Massen |   |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Tu2–3;Lu–Lt3,Gr–fX4–5                                      | >10 dm  |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab Bodenoberfläche   |   |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief   |   |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                            |   |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN  | mittel humos bis stark humos                      |
|                         | Unterboden   | stellenweise sehr schwach humos bis schwach humos |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN   | schwach alkalisch                                 |
|                         | Wald   | schwach alkalisch                                 |
| <b>Bodenschätzung</b>   | keine Angabe   |   |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe   |   |

**Begleitböden**

untergeordnet Rendzina und Gley-Rendzina aus Kalktuff (q-R16, Kartiereinheit q13) sowie Gley-Kolluvium und kalkhaltiger Auftragsboden

**Kennwerte**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering (190–230 mm)                    |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (60–110 mm)          |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                 |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel bis hoch                        |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel (120–180 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | sehr gering bis gering                 |

**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: 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: 2.50                            | Wald: 2.83                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige kleinflächige Vorkommen bei Burladingen und Bad Urach