

## q5 Rendzina aus Kalk- und Dolomitstein des Oberjuras

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |   |                                     |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | q-R01   |                                     |
| <b>Flächenanteil</b>    | 80–90 %   |                                     |
| <b>Nutzung</b>          | Wald und extensives Grünland (oft Wacholderheide), selten Acker   |                                     |
| <b>Relief</b>           | rundliche Scheitelbereiche von Kuppen, schwach bis stark geneigte Hänge und Hochflächenränder auf der Albhochfläche |                                     |
| <b>Bodentyp</b>         | flach und sehr flach entwickelte Rendzina   |                                     |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Kalk- und Dolomitstein des Oberjuras (meist Massenkalkfazies)   |                                     |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Tu2–4;Slu–Lu;Sl4–Lt3,fx2–5  | 1–3 dm                              |
|                         | (Tu2–3;Sl2–Lt3,Gr–X5–6)   | 1–6 dm                              |
|                         | ^k;^d:s   |                                     |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist ab Bodenoberfläche, stellenweise unterhalb 1 dm u. Fl.  |                                     |
| <b>Gründigkeit</b>      | flach, stellenweise sehr flach bis mittel tief  |                                     |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull, stellenweise mullartiger Moder bis typischer Moder                                 |                                     |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN   | stark humos bis sehr stark humos    |
|                         | Unterboden  | keine Angabe                        |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN  | schwach alkalisch bis schwach sauer |
|                         | Wald  | schwach alkalisch bis mittel sauer  |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIId4-, LIIId5-, TIIId4-, LIIId4-, LIIId5-, TIIId4-, ISIIId4-, L7Vg, sL7Vg, SL7Vg                                  |                                     |
| <b>Musterprofile</b>    | 7621.1  |                                     |

### Begleitböden

vereinzelt, auf Felsdurchragungen, Syrosem-Rendzina, Syrosem und Felshumusboden; ebenfalls vereinzelt Terra fusca-Rendzina sowie Braune Rendzina, Braunerde-Rendzina und mittel tief entwickelte Rendzina aus Decklage über Kalkstein (q-R02, Kartiereinheit q14); an Hängen örtlich Rendzina aus Hangschutt; in flachen Mulden mittel tiefes Kolluvium

### Kennwerte

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering (50–130 mm)   |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | sehr gering (20–50 mm)  |
| <b>Luftkapazität</b>          | hoch bis sehr hoch  |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | hoch bis sehr hoch  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr gering bis gering (40–70 mol/z/m <sup>2</sup> )                            |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

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

|  |                  |                    |
|--|------------------|--------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | hoch             |                    |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | gering (1.0)     |                    |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering (1.0) | Wald: mittel (2.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: mittel (2.0) | Wald: mittel (2.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 1.33         | Wald: 1.67         |

### Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit, v. a. im Bereich erodierter Kuppen und Hänge auf der Kuppenalb