

**p30 Rendzina aus Kalk- und Dolomitstein****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                        |                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | p-R08                                                                                                  |                                  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 80–100 %                                                                                               |                                  |
| <b>Nutzung</b>          | extensives Grünland, Ödland, örtlich Wald                                                              |                                  |
| <b>Relief</b>           | rundliche Scheitelpunkte von Kuppen, schwach bis stark geneigte Hänge und Randlagen von Hochflächen    |                                  |
| <b>Bodentyp</b>         | flach und sehr flach entwickelte Rendzina                                                              |                                  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Karbonatgestein der Massenkalkfazies des Oberjuras (überwiegend Kalkstein, untergeordnet Dolomitstein) |                                  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ls2–Tu3, Gr2–3                                                                                         | 1–2 dm                           |
|                         | Ls2–Lu; Lt2, Gr–X3–5                                                                                   | 1,5–3 dm                         |
|                         | ^k;(^d)                                                                                                |                                  |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab Bodenoberfläche                                                                                     |                                  |
| <b>Gründigkeit</b>      | sehr flach bis flach                                                                                   |                                  |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                                                                        |                                  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                            | stark humos bis sehr stark humos |
|                         | Unterboden                                                                                             | keine Angabe                     |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                     | schwach alkalisch bis neutral    |
|                         | Wald                                                                                                   | schwach alkalisch bis neutral    |
| <b>Bodenschätzung</b>   | ISIIIb5-, sL7Vg, L6Vg, L7Vg, LIIIb4-, LIIIb5-                                                          |                                  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                           |                                  |

**Begleitböden**

stellenweise Braunerde-Rendzina sowie sehr flach und flach entwickelte Rendzina-Braunerde

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering (30–40 mm)                                                          |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | sehr gering (25–35 mm)                                                          |
| <b>Luftkapazität</b>          | hoch                                                                            |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | hoch                                                                            |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr gering (40–50 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 bis sehr 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: 3.50           | Wald: 3.50         |

**Verbreitung und Besonderheiten**

örtliche Vorkommen im Bereich von Talhängen und Plateaurändern der Flächenalb mit ausstreichenden Karbonatgesteinen der Massenkalkfazies des Oberjuras