

r2a

Hoher Flächenanteil an Böden, die durch anthropogene Einflüsse gestört sind (Auftrag, Abbau, Terrassierung, Golfplätze, militärisch genutztes Gelände usw.); ursprünglich Rendzina und Pelosol-Rendzina aus geringmächtiger, steiniger Tonfließerde über Kalk- und Mergelstein des Oberjuras

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                                                                                                           |                                          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | r-R02a                                                                                                                                    |                                          |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                                                   |                                          |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, örtlich LN                                                                                                                          |                                          |
| <b>Relief</b>           | ebene und schwach geneigte Scheitelpunkte und Hänge auf der Baaralb-Hochfläche                                                            |                                          |
| <b>Bodentyp</b>         | hoher Flächenanteil an anthropogen veränderten Böden, ursprünglich Rendzina und Pelosol-Rendzina                                          |                                          |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | geringmächtige, steinige Tonfließerde (Basislage) über Kalk- und Mergelstein des Oberjuras (Impressamergel- und Lacunosamergel-Formation) |                                          |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Tu2(3),Gr-fX1–3                                                                                                                           | 1–3 dm                                   |
|                         | Tu2–3;Ti,Gr-fX4–6                                                                                                                         | 4–8 dm                                   |
|                         | ^k;^m;^mk;^km                                                                                                                             |                                          |
| <b>Karbonatführung</b>  | unterhalb 1–2 dm u. Fl., örtlich ab Bodenoberfläche                                                                                       |                                          |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis mäßig tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar                                                                  |                                          |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                                                                                                           |                                          |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                               | mittel humos bis stark humos             |
|                         | Unterboden                                                                                                                                | keine Angabe                             |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                        | schwach alkalisch bis sehr schwach sauer |
|                         | Wald                                                                                                                                      | schwach alkalisch bis mittel sauer       |
| <b>Bodenschätzung</b>   | keine Angabe                                                                                                                              |                                          |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                              |                                          |

### Begleitböden

untergeordnet Pararendzina und Pelosol-Pararendzina (rZ04, Kartiereinheit r68) aus steiniger Tonfließerde (Basislage) oder aus Mergelsteinersatz; vereinzelt flach entwickelte Terra fusca und flach entwickelter Pelosol; ebenfalls vereinzelt Rendzina und Terra fusca-Rendzina aus Kalkstein (r-R01, Kartiereinheit r1) sowie Braunerde-Rendzina und Rendzina-Braunerde aus geringmächtiger, Kalkstein führender, lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage) über Karbonatgestein

### Kennwerte

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering bis gering (80–180 mm)                                              |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | sehr gering bis gering (30–80 mm)                                               |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel                                                               |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                                                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering bis mittel (60–200 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>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                  |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | gering bis mittel (1.5)             |                  |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: mittel (2.0)                    | Wald: hoch (3.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: hoch (3.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.17                            | Wald: 2.50       |

### Verbreitung und Besonderheiten