

f20b

Durch 3–6 dm tiefes Rigolen veränderte Böden, meist im Bereich ehemaliger oder heutiger Weinberge; ursprünglich Rendzina-Braunerde, Braunerde und Braunerde-Rendzina aus Decklage über Muschelkalk-Hangschutt oder Karbonatgestein

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                                                                                                                    |                                     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | f-B03b                                                                                                                                             |                                     |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                                            |                                     |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, selten LN                                                                                                                                    |                                     |
| <b>Relief</b>           | überwiegend stark geneigte bis sehr steile Hänge und einzelne schmale Scheitelbereiche (Plateauränder)                                             |                                     |
| <b>Bodentyp</b>         | Rendzina-Braunerde und Braunerde, flach und mittel tief entwickelt, daneben Braunerde-Rendzina; Böden häufig durch 3–6 dm tiefes Rigolen verändert |                                     |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Hangschutt oder Kalk- und Dolomitstein des Oberen Muschelkalks                                           |                                     |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut4;Lu(Tu3),Gr-X2-3(4)                                                                                                                             | 2–4 dm                              |
|                         | U-Uls-Tu3,Gr-X4-6                                                                                                                                  | 4–>10 dm                            |
|                         | ^k;^d;^d:u-l                                                                                                                                       |                                     |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab 2–4 dm u. Fl., örtlich ab Bodenoberfläche                                                                                                       |                                     |
| <b>Gründigkeit</b>      | flach bis mäßig tief                                                                                                                               |                                     |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                                                                                                                    |                                     |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                        | mittel humos bis stark humos        |
|                         | Unterboden                                                                                                                                         | humusfrei bis sehr schwach humos    |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                 | schwach alkalisch bis schwach sauer |
|                         | Wald                                                                                                                                               | schwach alkalisch bis mittel sauer  |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIa3-, LIIa4-, LIIIa2                                                                                                                             |                                     |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                       |                                     |

### Begleitböden

untergeordnet Braunerde-Pararendzina und Pararendzina-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde oder Hangschutt; einzelne vor Erosion geschützte Reliefpositionen mit Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über Hangschutt (f-L07, Kartiereinheit f28); selten Braunerde-Terra fusca (f-CF01, Kartiereinheit f39)

### Kennwerte

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering bis gering (80–200 mm)               |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (50–120 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel bis hoch                                  |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | hoch bis sehr hoch, stellenweise mittel          |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering bis mittel (60–140 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel bis hoch                                  |

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

|                                            |                             |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | hoch bis sehr hoch          |                             |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel (2.0)                |                             |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)              | Wald: hoch (3.0)            |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.50                    | Wald: 3.50                  |

### Verbreitung und Besonderheiten