

**i51 Braunerde-Terra fusca und Terra fusca aus Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung im Mittleren und Unteren Muschelkalk**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | i-CF05  |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %   |  |
| <b>Nutzung</b>          | vorwiegend Wald, untergeordnet LN   |  |
| <b>Relief</b>           | vorwiegend flächenhafte, ebene bis sehr schwach geneigte Scheitelbereiche und schwach geneigte Hänge  |  |
| <b>Bodentyp</b>         | Braunerde-Terra fusca und Terra fusca, meist flach bis mittel tief, seltener mäßig tief entwickelt  |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung im Mittleren und Unteren Muschelkalk, oft solifluidal umgelagert (Basislage) und meist mit geringmächtiger Deckschicht aus lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage) |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–4;Tu3–4,Gr1–3   | 1–3 dm                                   |
|                         | Tu2–T,Gr–fX1–4  | 2–8 dm                                   |
|                         | ^d:l,t;^k:t;Tu2–Tl,Gr–X5–6  |  |
| <b>Karbonatführung</b>  | unterhalb 4–10 dm u. Fl.  |  |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt  |  |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder   |  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN   | schwach humos, stellenweise mittel humos |
|                         | Unterboden  | humusfrei                                |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN  | sehr schwach sauer bis mittel sauer      |
|                         | Wald  | mittel sauer bis stark sauer             |
| <b>Bodenschätzung</b>   | TIIIb3, LT5V, LT5Vg, LT4Vg, L5V   |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe  |  |

**Begleitböden**

untergeordnet Braunerde-Pelosol und Pelosol (i-D04, Kartiereinheit i21) sowie tief entwickelte Terra fusca und Terra fusca-Braunerde; örtlich Terra fusca-Parabraunerde und Parabraunerde aus lösslehmreicher Fließerde über tonreicher Fließerde (Deck- und Mittellage über Basislage); vereinzelt Terra fusca-Rendzina und Pelosol-Pararendzina

**Kennwerte**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (130–390 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (50–120 mm)                   |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel  |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (130–280 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | hoch bis sehr hoch                              |

**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 (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: 2.33                            | Wald: 2.67       |

**Verbreitung und Besonderheiten**

häufige Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet des Mittleren und Unteren Muschelkalks