

**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	
<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	Wald	sehr schwach sauer bis mittel sauer
		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