

**i50 Braunerde-Terra fusca, Terra fusca, Braunerde-Pelosol und Terra fusca-Parabraunerde aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung im Oberen Muschelkalk**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	i-CF01	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	vorherrschend Wald, untergeordnet LN	
<b>Relief</b>	ebene und gerundete Scheitelbereiche sowie schwach geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Braunerde-Terra fusca, z. T. lessiviert, Terra fusca, Braunerde-Pelosol, Pelosol und erodierte Terra fusca-Parabraunerde; Böden überwiegend mittel tief, örtlich flach entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage, örtlich Rest der Mittellage) über Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung auf Kalkstein des Oberen Muschelkalks; dem Rückstandston ist oft in wechselndem Maße Mergelstein-Verwitterungston beigemischt; stellenweise ist das Material solifluidal umgelagert (Basislage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut4–Tu3(2),Gr–fX0–2	1–3 dm
	Tu2–T,Gr–fX1–4(5)	3–6 dm
	^k;Tu2–T(Lt3),X5–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonathaltig meist unterhalb 3–6 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b> LN	Wald	neutral bis mittel sauer
		sehr schwach sauer bis stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LT5V, LT4Vg, LT5Vg, L5V	
<b>Musterprofile</b>	6324.3	

**Begleitböden**

untergeordnet Pararendzina-Pelosol und Terra fusca-Rendzina (i-D01, Kartiereinheit i24) und erodierte Parabraunerde aus geringmächtigen lösslehmreichen Fließerden (i-L10, Kartiereinheit i38); vereinzelt Terra fusca-Braunerde

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (160–300 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (50–120 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel (120–200 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>	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 unter Wald, im Verbreitungsgebiet des Oberen Muschelkalks