

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

Bodenformgruppe	i-CF01	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	vorherrschend Wald, untergeordnet LN	
Relief	ebene und gerundete Scheitelpunkte sowie schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	Braunerde-Terra fusca, z. T. lessiviert, Terra fusca, Braunerde-Pelosol, Pelosol und erodierte Terra fusca-Parabraunerde; Böden überwiegend mittel tief, örtlich flach entwickelt	
Ausgangsmaterial	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)	
Bodenartenprofil	Ut4–Tu3(2),Gr–fX0–2	1–3 dm
	Tu2–T,Gr–fX1–4(5)	3–6 dm
	^k;Tu2–T(Lt3),X5–6	
Karbonatführung	karbonathaltig meist unterhalb 3–6 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mittel tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion LN	Wald	neutral bis mittel sauer
		sehr schwach sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	LT5V, LT4Vg, LT5Vg, L5V	
Musterprofile	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

Feldkapazität	gering bis mittel (160–300 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (50–120 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel (120–200 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit unter Wald, im Verbreitungsgebiet des Oberen Muschelkalks