

p12

Braunerde-Terra fusca, Terra fusca-Braunerde und Terra fusca-Parabraunerde aus geringmächtigen lösslehmhaltigen Fließerden über Verwitterungston auf Karbonatgestein der Oberen und Unteren Süßwassermolasse
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	p-CF03	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	ebene und sehr schwach geneigte Scheitelpunkte und flache Mulden	
Bodentyp	Braunerde-Terra fusca, z. T. lessivierte Terra fusca-Braunerde und Terra fusca-Parabraunerde; Böden mittel und mäßig tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerden über Verwitterungston auf Karbonatgestein der Oberen und Unteren Süßwassermolasse	
Bodenartenprofil	Ut4–Tu3,Gr–fX0–2	2–4 dm
	Tu2,Gr–fX0–3	6–8 dm
	Tu2–Tl,Gr–fX4–6;^kc	
Karbonatführung	unterhalb 4–8 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	neutral bis sehr schwach sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	LT4V, LT5V, L4V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (300–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (90–150 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Sorptionskapazität	hoch (210–290 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch bis sehr hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen hauptsächlich nordwestlich von Ehingen a. d. Donau und nördlich von Ulm