

o91

Braunerde-Terra fusca, Terra fusca-Braunerde und Terra fusca aus geringmächtiger lösslehmhaltiger, Feuersteinschutt führender Fließerde über periglazial umgelagertem Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung des Oberjuras

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	o-CF02	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	vorherrschend Wald, untergeordnet LN	
Relief	Hochflächenränder mit Verebnungen und breiten Rücken sowie schwach bis stark geneigte Oberhänge	
Bodentyp	Braunerde-Terra fusca, Terra fusca-Braunerde und Terra fusca; Böden mittel und mäßig tief entwickelt, örtlich tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	geringmächtige lösslehmhaltige, Feuersteinschutt führende Fließerde (Decklage) über periglazial umgelagertem Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung (Basislage) auf Karbonatgestein des Oberjuras	
Bodenartenprofil	Ls2–Lu;Uls–Ut4;Tu3–4,Gr2–4	1–4 dm
	Tu2–Tl–T,Gr–X3–5	5–>10 dm
	Tu2–Tl–T,Gr6;^d,^k	
Karbonatführung	meist karbonathaltig unterhalb 2–8 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mäßig tief, stellenweise tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder, stellenweise typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	neutral bis sehr schwach sauer
	Wald	schwach sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	LT5Vg, sL5Vg, TIlb3, LIIIc3, sL5Dg	
Musterprofile	7126.4	

Begleitböden

untergeordnet Terra fusca-Rendzina, flach entwickelte Terra fusca und flach entwickelte Braunerde; vereinzelt Terra fusca-Parabraunerde sowie Braunerde-Rendzina und Rendzina; selten Braunerde-Terra rossa

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (200–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–130 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (120–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel

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

weit verbreitete Kartiereinheit an den Oberhängen und auf den Hochflächenrändern von Albuch und Härtsfeld, v. a. südlich und östlich von Aalen