

o85

Terra fusca-Braunerde aus geringmächtiger lösslehmreicher, Feuersteinschutt führender Fließerde über periglazial umgelagertem steinigem Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung des Oberjuras oder über Feuersteinlehm

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	o-B07	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	vorherrschend Wald, untergeordnet LN	
Relief	ebene bis schwach geneigte, z. T. gewölbte Scheitelbereiche und schwach bis mittel geneigte, örtlich stark geneigte Hänge	
Bodentyp	Terra fusca-Braunerde, meist mäßig tief und tief entwickelt, z. T. lessiviert und unter Wald stellenweise podsolig; örtlich schwach pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	geringmächtige lösslehmreiche, Feuersteinschutt führende Fließerde (Decklage, örtlich Deck- über Mittellage) über periglazial umgelagertem steinigem Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung des Oberjuras (Basislage) oder über Feuersteinlehm	
Bodenartenprofil	Uls–Ut4; Ls2–Lu, Gr(X)3–5(2)	2–6 dm
	TI–T; Tu3–Lt3, Gr(X)3–5	7–>10 dm
	([^] k;t; [^] d; [^] k; TI–T, Gr–X6)	
Karbonatführung	stellenweise karbonathaltig unterhalb 6–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	L6D, L6DV, sL6D, L5DV, L4DV, sL4DV, LIlc3, LIllc2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Braunerde-Terra fusca und Terra fusca-Parabraunerde sowie Braunerde und Braunerde-Parabraunerde; vereinzelt, in Flachlagen, Pseudogley-Braunerde und Braunerde-Pseudogley; selten Terra rossa-Braunerde und Braunerde-Terra rossa

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (220–370 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (190–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis 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 bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet der Feuersteinlehme im Norden des Albuchs und auf dem Härtsfeld östlich von Aalen