

J156 Braunerde-Terra fusca und Braunerde-Pelosol aus Sandstein führenden Fließerden des Lettenkeupers über Rückstandston der Karbonatverwitterung im Oberen Muschelkalk
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	j-CF05	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	sehr schwach und schwach geneigte Hangbereiche und Plateauränder; zumeist obere flachere, leicht konvexe Hangabschnitte im Übergang vom Lettenkeuper zum Muschelkalk, oberhalb tief eingeschnittener Muschelkalktäler; stellenweise auch im Anfangsbereich flacher Muldentäler mit nur geringmächtig anstehendem Lettenkeuper; selten auch stark geneigte bis steile Hangbereiche	
Bodentyp	Braunerde-Terra fusca und Braunerde-Pelosol, mittel bis mäßig tief entwickelt, örtlich auch flach entwickelt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige, Sandstein führende Fließerde (Decklage) über geringmächtiger tonreicher Fließerde (Basislage) auf Karbonatgestein des Oberen Muschelkalks; Skelett in der Decklage: Hauptsandstein des Lettenkeupers (Erfurt-Formation); Basislage mit geringem bis mittlerem, nach unten stark zunehmendem Steingehalt (Kalkstein) und mit wechselnden Anteilen von Ton aus der Mergelsteinverwitterung sowie tonigem Lösungsrückstand der Karbonatgesteinsverwitterung	
Bodenartenprofil	Ls2–Lt3;Lu–Tu3,Gr–fX2–4	2–4 dm
	Tu2–T,Gr–X2–3(4)	6–<10 dm
	^m;t;^k;t;^k;Tu2;Lt3–Tl,X5–6	
Karbonatführung	unterhalb 5–7 dm karbonatreich, darüber stellenweise karbonatfrei bis karbonatarm	
Gründigkeit	mäßig tief, stellenweise mittel tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder, stellenweise typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	L4V, L5V, L5DV, L5Vg, L6Vg, L7Vg, sL4V, sL5V, sL5Vg, LT4V, LT5V, LIlb2, LIlb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, an gestreckten oder schwach konkav gewölbten Hangpositionen mit stärkerem Lösslehmeinfluss Terra fusca-Braunerde und Pelosol-Braunerde; ebenfalls untergeordnet Pararendzina-Pelosol, Rendzina, Braune Rendzina, Pelosol-Rendzina und Braunerde-Rendzina (j-D01, Kartiereinheit J1); vereinzelt Terra fusca-Parabraunerde und Pelosol-Parabraunerde (j-L09, Kartiereinheit J3)

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (190–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (50–130 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (120–280 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

wenig verbreitete Kartiereinheit in Osthohenlohe, in Bereichen mit geringer werdendem Lösslehmeinfluss und die in Flutfazies auftretenden Hauptsandsteinbänke des Lettenkeupers häufiger prägend für die Profilentwicklung sind; häufig Hauptsandstein direkt hangaufwärts oder auf der Hochfläche in Flutfazies anstehend