

J42 Braunerde-Terra fusca, Braunerde, Braunerde-Pelosol, Terra fusca-Braunerde, Pelosol-Braunerde, Pelosol-Parabraunerde und Parabraunerde aus geringmächtigen lösslehmhaltigen Fließerden über Fließerden aus Muschelkalkmaterial und Hangschutt

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	j-CF02	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	meist mittel und stark geneigte, oft nord- und ostexponierte Hangabschnitte im Mittleren Muschelkalk	
Bodentyp	flach bis mäßig tief entwickelte Braunerde-Terra fusca, Braunerde und Braunerde-Pelosol; daneben mittel und mäßig tief entwickelte Terra fusca-Braunerde, Pelosol-Braunerde, Pelosol-Parabraunerde, Terra fusca-Parabraunerde und Parabraunerde aus geringmächtigen lösslehmhaltigen Fließerden über Fließerden aus Muschelkalkmaterial und Hangschutt	
Ausgangsmaterial	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerden (Deck- und/oder Mittellage) über Fließerden aus Muschelkalkmaterial (Basislage) und Hangschutt	
Bodenartenprofil	Ls2–Ut4;Tu3–4;Lt2–3,Gr–fX0–2	2–4 dm
	(Tu2–3(Lt2–Tl),Gr–fX2–3)	2–10 dm
	Tu2;Lt3–Tl,Gr–X4–6	
Karbonatführung	meist unterhalb 2–10 dm karbonathaltig	
Gründigkeit	mittel tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull, stellenweise mullartiger Moder bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion LN	Wald	neutral bis schwach sauer
		schwach sauer bis mittel sauer
Bodenschätzung	LT3V, LT4V, LT4Vg, LT5V, LT5Vg, L4V, L5V, TIIa2, TIIa3-, TIIa3, LIIa2, LIIa3-	
Musterprofile	6623.4	

Begleitböden

untergeordnet Terra fusca und Pelosol sowie Pelosol-Pararendzina, Pararendzina-Pelosol, Pararendzina, Rendzina und Terra fusca-Rendzina; vereinzelt mittel und mäßig tiefes, z. T. kalkhaltiges Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (190–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–140 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (130–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

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: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen an Talhängen im Kocher- und Jagsttal und in deren Nebentälern