J45 Braunerde-Terra fusca, Braunerde-Pelosol und Braunerde aus geringmächtigen lösslehmhaltigen Fließerden über Kalksteinschutt führenden Fließerden und Hangschutt

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		j-CF01	
Flächenanteil		50–80 %	
Nutzung		vorherrschend Wald, untergeordnet LN	
Relief		stark geneigte und steile Talhänge, überwiegend nach Norden und Osten exponiert	
Bodentyp		Braunerde-Terra fusca, Braunerde-Pelosol und z. T. lessivierte Braunerde aus geringmächtigen lösslehmhaltigen Fließerden über Kalksteinschutt führenden Fließerden und Hangschutt; Böden flach bis mäßig tief entwickelt	
Ausgangsmaterial		geringmächtige lösslehmhaltige Fließerden (Deck- und/oder Mittellage) über Kalksteinschutt führenden Fließerden (Basislage) und Hangschutt; am Oberhang z. T. geringmächtig über Kalkstein	
Bodenartenprofil		Ut4–Tu3,Gr–fX0–2(3)	<3 dm
		Tu2–3,Gr–fX2–3(4)	3–10 dm
		(Tu2–3,X4–6;^k)	
Karbonatführung		meist unterhalb 2–10 dm karbonathaltig	
Gründigkeit		mittel tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform		typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos	
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos	
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer	
	Wald	mittel sauer bis stark sauer	
Bodenschätzung		LT5V, LT5Vg, LT4Vg, TIIa3-, TIIIa3-	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mittel tief entwickelte Rendzina-Braunerde, mittel tief entwickelte Pelosol-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden (Deck- über Mittellage) über tonreicher Fließerde (Basislage) sowie mittel bis tief entwickelte Parabraunerde (Deck- über Mittellage); daneben flach und mittel tief entwickelte Terra fusca, mittel und mäßig tief entwickelte Terra fusca-Braunerde und Pelosol-Braunerde sowie flach und mittel tief entwickelter Pelosol; vereinzelt, in Hangmulden und an Unterhängen, Kolluvium; örtlich Braunerde-Rendzina, Pelosol-Pararendzina und Rigosol

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (250–360 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–140 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (160–270 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 (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit an den Schatthängen der Muschelkalktäler

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau