

f39 Braunerde-Terra fusca aus lösslehmhaltiger Fließerde über periglazial umgelagertem Kalk- und Dolomitsteinverwitterungslehm
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	f-CF01	
Flächenanteil	60–90 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	Scheitelpunkte und überwiegend mittel geneigte bis steile Hänge	
Bodentyp	Braunerde-Terra fusca, weniger häufig Terra fusca-Braunerde, beide mittel tief und mäßig tief entwickelt; unter Acker örtlich braune Terra fusca	
Ausgangsmaterial	verbreitet geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über periglazial umgelagertem Kalk- und Dolomitsteinverwitterungslehm (Basislage), z. T. auf Karbonatgestein des Oberen Muschelkalks	
Bodenartenprofil	Ut4–Tu3, Gr–X2–3	1–4 dm
	Tu2–T, Gr–X2–3(4)	4–9 dm
	Lu–T, X4–6; ^k; ^d	
Karbonatführung	ab 4–9 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise schwach humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer, im Unterboden stellenweise schwach sauer
Bodenschätzung	Lla3, Llla2, Tlla3-, Tlla3-, sL4DV, L4V, L6Vg, L5DLö, LT4V, LT5V, LT5Vg	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

stellenweise, besonders auf nordostexponierten Hängen, Terra fusca-Parabraunerde; in Erosionslagen flach und mittel tief entwickelte Terra fusca bis Terra fusca-Rendzina; einzelne Hangversteilungen mit Rendzina-Braunerde bis Rendzina (f-B03, Kartiereinheit f20 und f-R03, Kartiereinheit f6); in Mulden und konkaven Hangbereichen Kolluvium über Terra fusca

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (180–360 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–130 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	hoch	
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

seltene Kartiereinheit, im Gebiet des Oberen Muschelkalks in der Backnanger Bucht sowie südlich von Hemmingen