

g44 Terra fusca-Parabraunerde und Parabraunerde aus geringmächtigen lösslehmreichen Fließerden über Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung und Karbonatgestein
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	g-L10	
Flächenanteil	75–100 %	
Nutzung	LN, untergeordnet Wald	
Relief	Scheitelpunkte und schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	Terra fusca-Parabraunerde und Parabraunerde, mittel tief entwickelt und meist erodiert	
Ausgangsmaterial	geringmächtige lösslehmreiche Fließerden (Deck- und Mittellage) über Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung (Kalksteinverwitterungslehm, Basislage) und Karbonatgestein des Oberen, örtlich des Mittleren Muschelkalks	
Bodenartenprofil	Ut4–Lu–Tu3–4, Gr–fX0–3	2–6 dm
	(Tu2–T, Gr–fX0–4)	4–6 dm
	Tu3–T, fX5–6; ^k; ^k:t; ^d:u	
Karbonatführung	unterhalb 3–6 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mittel tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	L4V, L5V, LT4V, LT5V, LT4Vg	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Terra fusca und Braunerde-Terra fusca (g-CF02, Kartiereinheit g53; g-CF01, Kartiereinheit g52) sowie, häufig unter Wald, flach und mittel tief entwickelte Braunerde (g-B06, Kartiereinheit g27) und Terra fusca-Braunerde; vereinzelt Braune Rendzina und Rendzina-Braunerde sowie mäßig tief und tief entwickelte Terra fusca-Parabraunerde (g-L09, Kartiereinheit g42); in flachen Mulden und an konkaven Hängen Kolluvium über Terra fusca-Parabraunerde (g-K10, Kartiereinheit g67)

Kennwerte

Feldkapazität	gering (200–220 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–110 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel (140–160 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: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere, meist kleinflächige Vorkommen im Heckengäu