

f28 Parabraunerde und erodierte Parabraunerde lösslehmhaltigen Fließerden über Muschelkalk-Hangschutt
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	f-L07	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	überwiegend stark geneigte bis sehr steile Hänge und einzelne Scheitelbereiche	
Bodentyp	Parabraunerde, unter landwirtschaftlicher Nutzung häufig erodiert und stellenweise sekundär aufgekalzt, mittel und mäßig tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerden (Deck- über Mittellage) über Hangschutt oder tonig-steiniger Fließerde (Basislage) auf Karbonatgestein des Oberen Muschelkalks	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu,Gr–X0–3	2–5 dm
	Lu–Tu3–4,Gr–X2–4	4–9 dm
	Ut2–Tu2,Gr–X5–6(^k;^d)	
Karbonatführung	ab 4–9 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull, stellenweise mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis schwach alkalisch
	Wald	stark sauer bis mittel sauer, im Unterboden stellenweise sehr schwach sauer
Bodenschätzung	L4V, L5V, LT4V, L5LÖV, L1a3, L1a4-, L11a3, T11a3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Terra fusca-Parabraunerde und , besonders auf Unterhängen, z. T. tief entwickelte Parabraunerde aus skelettarmen Fließerden (f-L06, Kartiereinheit f27); einzelne, meist steile oder konvexe Hangabschnitte mit Rendzina (f-R03, Kartiereinheit f6) bis Rendzina-Braunerde (f-B03, Kartiereinheit f20); vereinzelt konkave Unterhänge und Mulden mit Kolluvium; selten Braunerde-Terra fusca (f-CF01, Kartiereinheit f39)

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (150–300 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–140 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (100–220 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 (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

wenig verbreitete Kartiereinheit auf Hängen im Gebiet des Oberen Muschelkalks