

f27 Parabraunerde und erodierte Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über Karbonatgestein
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	f-L06	
Flächenanteil	60–90 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	schwach und mittel geneigte Hänge sowie einzelne Scheitelbereiche (Plateauränder)	
Bodentyp	Parabraunerde und erodierte Parabraunerde, stellenweise pseudovergleyt und sekundär aufgekalkt, mittel tief bis tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittelage) sowie örtlich Lösslehm und geringmächtiger Löss, über Verwitterungslehm (Basislage) und Karbonatgestein des Oberen Muschelkalks	
Bodenartenprofil	Ut3–4;Lu,Gr0–2	2–4 dm
	Tu3–4,Gr–X0–2(3)	4–>10 dm
	(Ut3–4;Lu–T,Gr–X2–6;^k;^d)	
Karbonatführung	häufig ab 5–12 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mittel tief bis tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer, stellenweise schwach alkalisch
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	L4LÖ, L4LÖD, L3LÖV, L4LÖV, L5LÖV, L3V, L4V, L5V, L1a2, L1a3-, L1a2, L1a3-, T1a3-	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Terra fusca-Parabraunerde, einzelne stark geneigte und steile Hangabschnitte mit Parabraunerde aus Schutt führenden Fließerden (f-L07, Kartiereinheit f28); stellenweise nordostexponierte (Unter-)hänge mit Parabraunerde aus Löss (f-L03, Kartiereinheit f24); in Erosionslagen vereinzelt Pararendzina (f-Z01, Kartiereinheit f7) und Braune Rendzina (f-R02, Kartiereinheit f5)

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (180–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (100–180 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (120–240 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch bis sehr hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

wenig verbreitete Kartiereinheit im Bereich der in den Oberen Muschelkalk eingeschnittenen Täler