f31 Parabraunerde und erodierte Parabraunerde aus lösslehmhaltigen, sandig-lehmigen Fließerden

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		f-L10	
Flächenanteil		60–80 %	
Nutzung		LN, Wald	
Relief		ebene bis schwach geneigte Terrassenflächen sowie einzelne z. T. stark geneigte Hänge	
Bodentyp		Parabraunerde, z. T. erodiert und pseudovergleyt sowie stellenweise rigolt, mäßig tief und tief entwickelt	
Ausgangsmaterial		lösslehmhaltige, sandig-lehmige bis tonig-schluffige Fließerden (Deck- über Mittellage), örtlich über kiesig-tonigem Flusssediment	
Bodenartenprofil		Ut3–Ls2,G0–2	2–4 dm
		Ls3–Tu3,G0–2(3)	6–>10 dm
		(Uls–Ut4–Ls3;Ts3–Tl,G1–3)	
Karbonatführung		z. T. ab 6–9 dm u. Fl.	
Gründigkeit		tief	
Waldhumusform		typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos	
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos	
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer	
	Wald	sehr stark sauer bis stark sauer, im Unterboden stellenweise mittel sauer	
Bodenschätzung		SL2D, sL2D, sL3D, sL3LöD, sL4LöV, L3LöV, L4LöV, L3LöD, L4LöD, L3D, L4D, L5D, L3Lö, L4Lö, L4VLö, L3V, L3Al, L5DV, LIa2, LIa3	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet stark erodierte, häufig sekundär aufgekalkte Parabraunerde; in abzugsträgen Lagen Pseudogley-Parabraunerde; Mulden und Unterhänge mit Kolluvium über Parabraunerde; vereinzelt pseudovergleyte Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über Schwemmsediment oder Terrassenschotter (f-L11, Kartiereinheit f32) sowie Parabraunerde aus Lösslehm (f-L05, Kartiereinheit f26)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (290–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–200 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (200–300 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 (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

wenig verbreitete Kartiereinheit, entlang der Flusstäler

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