U24 Parabraunerde-Braunerde und Braunerde-Parabraunerde aus Moränensedimenten

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		u-B01	
Flächenanteil		60–80 %	
Nutzung		Wald, LN (häufig Grünland)	
Relief		deutlich gewölbte Rücken und überwiegend schwach und mittel geneigte Hänge	
Bodentyp		Parabraunerde-Braunerde und Braunerde-Parabraunerde, weniger häufig z. T. lessivierte Braunerde und Parabraunerde; Böden meist tief entwickelt, örtlich pseudovergleyt und unter Wald z. T. podsolig	
Ausgangsmaterial		würmzeitliche Moränensedimente (häufig Geschiebemergel), oberflächennah mit spätglazialer, äolisch beeinflusster Deckschicht (Decklage)	
Bodenartenprofil		Uls–Ls3,G–O2–3	2–5 dm
		Ls4–Lt2(3),G–O3–4	6–>10 dm
		(Su2–Ls3,G–O3–4)	
Karbonatführung		vorherrschend karbonatfrei, vereinzelt karbonathaltig ab 8 dm u. Fl.	
Gründigkeit		tief	
Waldhumusform		typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos	
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos	
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis schwach sauer	
	Wald	sehr stark sauer bis stark sauer	
Bodenschätzung		LIb2, LIIb1, LIIb2, lSIb2	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet pseudovergleyte Braunerde-Parabraunerde (u-L33, Kartiereinheit U74); in Senken Gley aus Schwemmsedimenten (u-G13, Kartiereinheit U138) sowie stellenweise Kolluvium bis Kolluvium-Gley aus holozänen Abschwemmmassen; vereinzelt Pseudogley-Braunerde, Gley-Braunerde und Gley-Parabraunerde; selten, bei Bodnegg, Braunerde-Rigosol

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (230–340 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (100–180 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel (120–200 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit im Westallgäuer Hügelland

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