h78 Pelosol-Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über tonreicher Fließerde auf Mergelstein- und Tonsteinzersatz im Jura- und Keupergebiet

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		h-L14	
Flächenanteil		90–100 %	
Nutzung		Wald, LN	
Relief		Scheitelbereiche und schwach bis stark geneigte Hänge	
Bodentyp		Pelosol-Parabraunerde, z. T. pseudovergleyt, und Pseudogley-Parabraunerde, z. T. erodiert; Böden mäßig tief und tief entwickelt	
Ausgangsmaterial		lösslehmhaltige Fließerden (Deck- über Mittellage) auf tonreicher Fließerde (Basislage) aus Material des Mitteljuras; bei Wutöschingen kleine Vorkommen im Unterjura- und Mittelkeupergebiet	
Bodenartenprofil		Lu–Tu3,Gr0–3	3–8 dm
		Tu2–T,Gr2	6–>10 dm
		(Tu2–T,Gr4–6;^m:t;^t:t)	
Karbonatführung		z. T. unterhalb 6 dm u. Fl. karbonathaltig	
Gründigkeit		tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform		typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos	
	Unterboden	sehr schwach humos	
Bodenreaktion	LN	schwach sauer	
	Wald	mittel sauer	
Bodenschätzung		LIIa2	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt mittel tief bis tief entwickelte Parabraunerde, örtlich pseudovergleyt und erodiert

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (300–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–140 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (240–340 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 (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen bei Wutöschingen und im Nordosten der Baar

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