f19 Braunerde und Pelosol-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über Tonfließerde oder Unterkeuper-Gesteinen

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		f-B02	
Flächenanteil		50–75 %	
Nutzung		Wald, untergeordnet LN	
Relief		Scheitelbereiche (Plateauränder) und schwach bis mittel geneigte Hänge	
Bodentyp		Braunerde und Pelosol-Braunerde, beide örtlich pseudovergleyt und lessiviert, vorherrschend mittel und mäßig tief entwickelt	
Ausgangsmaterial		lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über häufig tonreicher Fließerde (Basislage) oder über Gesteinszersatz und Unterkeuper-Gesteinen	
Bodenartenprofil		Ut4–Ls2(Tu3),Gr–X1–2	2–4 dm
		Lts–Tu3–Tl,Gr–X2–3	5–>10 dm
		Sl3–Lt3–Tl,Gr–X4–6;^d;^s;^t;^m	
Karbonatführung		verbreitet ab 5–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit		mittel tief bis mäßig tief	
Waldhumusform		typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos	
	Unterboden	keine Angabe	
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer	
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer, im Unterboden stellenweise mittel sauer	
Bodenschätzung		L4V, LT4V, LIIa2	
Musterprofile		7020.202	

Begleitböden

untergeordnet Pelosol-Parabraunerde sowie vereinzelt Sandsteinschutt führende Parabraunerde; in abzugsträgen Lagen Pseudogley-Braunerde und Pseudogley-Pelosol- Braunerde; in Erosionslagen Braunerde-Pelosol (f-D03, Kartiereinheit f16) sowie selten flach entwickelte, z. T. podsolige Braunerde auf Sandstein; vereinzelt Braunerde und Braunerde-Rendzina aus Decklage auf Dolomitstein

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (140–290 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–140 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch, im Unterboden sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (120–250 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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

wenig verbreitete Kartiereinheit im Gebiet des Unterkeupers

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