m35 Pseudovergleyter Pelosol und pseudovergleyter Braunerde-Pelosol aus Tonfließerden aus Material des Unterjuras

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		m-D08	
Flächenanteil		60–80 %	
Nutzung		Grünland, lokal Acker und Wald	
Relief		schwach bis mittel geneigte Hänge im Mittleren und Oberen Unterjura	
Bodentyp		mittel tief entwickelter pseudovergleyter Pelosol sowie mittel und mäßig tief entwickelter pseudovergleyter Braunerde-Pelosol	
Ausgangsmaterial		Tonfließerde aus Material des Unterjuras (Basislage), lokal mit Sandsteinskelett des Mitteljuras, stellenweise mit geringmächtiger Lehmbedeckung (Decklage)	
Bodenartenprofil		Ls2–Lu;Lt2–Tu3,Gr0–2	0–3 dm
		Tu2–Tl,Gr1–3	8–>10 dm
		Tl,Gr5–6;^t,^m	
Karbonatführung		meist karbonatfrei, lokal unterhalb 5–10 dm u. Fl. karbonathaltig	
Gründigkeit		mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform		mullartiger Moder bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos	
	Unterboden	humusfrei	
Bodenreaktion	LN	mittel sauer	
	Wald	stark sauer	
Bodenschätzung		TIIb2, TIIb3, TIIb2, TIIIb3, LIIb2, LIIIb2, LT5V, L5V	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol; vereinzelt Hanggley-Pelosol

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–320 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–120 mm)
Luftkapazität	gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	hoch (200–300 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	gering

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: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen zwischen Wäschenbeuren und Schwäbisch Gmünd-Bargau sowie bei Ellwangen-Pfahlheim und Unterschneidheim

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