i73 Tiefes und mäßig tiefes Pseudogley-Kolluvium und Kolluvium-Pseudogley, örtlich über Parabraunerde-Pseudogley oder über Pelosol-Pseudogley, aus holozänen Abschwemmmassen über Fließerden

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		i-K15	
Flächenanteil		80–100 %	
Nutzung		LN, untergeordnet Wald	
Relief		flache Muldentäler im Verbreitungsgebiet des Lettenkeupers	
Bodentyp		tiefes und mäßig tiefes Pseudogley-Kolluvium und Kolluvium-Pseudogley, örtlich über Parabraunerde-Pseudogley, Pelosol-Pseudogley, Pelosol oder über Pseudogley	
Ausgangsmaterial		holozäne Abschwemmmassen über Fließerden (Mittel- oder Basislage), lokal über tonreichem Altwassersediment	
Bodenartenprofil		Ut4–Tu3(Ut3),Gr0–3	8–>10 dm
		Tu2–T,Gr0–2	
Karbonatführung		karbonatfrei, selten schwach karbonathaltig	
Gründigkeit		tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar, stellenweise Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform		typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise stark humos	
	Unterboden	schwach humos	
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer	
	Wald	sehr stark sauer	
Bodenschätzung		L4Lö, L4LöV, L4V, LT4V, LIIb2, LIIIb2, LIIb3, LIb2, LIIIb3	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Pseudogley-Kolluvium, tonreich oberhalb 8 dm u. Fl., tiefes pseudovergleytes Kolluvium und pseudovergleytes Kolluvium über Parabraunerde-Pseudogley; örtlich Kolluvium-Gley und Gley-Kolluvium; punktuell Quellengley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (360–450 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (150–210 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering, im Unterboden stellenweise sehr gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (250–330 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	mittel 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 bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

zahlreiche Vorkommen im Verbreitungsgebiet des Lettenkeupers

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