

g66

Mittel tiefes Kolluvium, pseudovergleytes Kolluvium über Pelosol und Pseudogley-Kolluvium über Pseudogley-Pelosol oder über Pelosol-Pseudogley aus geringmächtigen holozänen Abschwemmmassen über Lettenkeuper-Fließerde

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	g-K04	
Flächenanteil	50–70 %	
Nutzung	vorherrschend LN, untergeordnet Wald	
Relief	flache Muldentäler, schwach geneigte Hangmulden und Unterhänge sowie Sattellagen	
Bodentyp	mittel tiefes Kolluvium, pseudovergleytes Kolluvium über Pelosol und Pseudogley-Kolluvium über Pseudogley-Pelosol oder über Pelosol-Pseudogley	
Ausgangsmaterial	geringmächtige holozäne Abschwemmmassen über tonreicher Lettenkeuper-Fließerde (Basislage), z. T. auf Festgesteinszersatz	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu–Tu3;Ls2–Lt3,Gr1–2	2–8 dm
	Tu2–Ti–T,Gr2–5	6–>10 dm
	^d:u–l;^m,l–t;^t;s;Lt2–Ti,Gr6	
Karbonatführung	stark wechselnd, oberhalb 3 dm u. Fl. meist karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos, stellenweise mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	schwach sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	LT4V, LT5V, T3V, T4V, T5V, L4V, L5V, LIIa2, LIb2, LIb2, LIc2, LIb3, LIIIb3, LIc3, TIc3, TIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet tiefes Pseudogley-Kolluvium (g-K03, Kartiereinheit g69), pseudovergleytes Kolluvium über Parabraunerde-Pseudogley und tiefes bis mäßig tiefes pseudovergleytes Kolluvium (g-K02, Kartiereinheit g61)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (300–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (110–180 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	hoch (210–300 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 bis hoch (2.5)	
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: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

zahlreiche kleinflächige Vorkommen im Lettenkeupergebiet