

i73

Tiefes und mäßig tiefes Pseudogley-Kolluvium und Kolluvium-Pseudogley, örtlich über Parabraunerde-Pseudogley oder über Pelosol-Pseudogley, aus holozänen Abschwemmassen 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 Abschwemmassen 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, LIlb2, LIIIb2, LIlb3, LIb2, LIIlb3	
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