

L37

Pseudogley, Pelosol-Pseudogley und Braunerde-Pseudogley aus geringmächtigen, lösslehmhaltigen Fließerden oder holozänen Abschwemmmassen über tonreicher Gipskeuper-Fließerde**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-S01	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	Wald, Grünland	
Relief	flache Mulden, schmale Muldentäler, Verebnungen, Hangmulden und konkave Unterhänge im Gipskeuper-Hügelland	
Bodentyp	Pseudogley, Pelosol-Pseudogley und Braunerde-Pseudogley	
Ausgangsmaterial	geringmächtige, lösslehmhaltige Fließerden (Decklage, z. T. über Mittellage) oder holozäne Abschwemmmassen, über tonreicher Gipskeuper-Fließerde (Basislage), stellenweise auf Mergelstein und kalkigem Tonstein (Grabfeld-Formation)	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu–Tu3(Lt2–3),Gr0–2	1–6 dm
	Tu2–T,Gr0–4	8–>10 dm
	^m;^tm;^m:l–t	
Karbonatführung	örtlich ab 8–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion LN	Wald	mittel sauer bis sehr stark sauer
		mittel sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	LIIIa3, TIIb3, TIIIb2, TIIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt, in flachen, bewaldeten Mulden und Unterhanglagen, Pseudogley-Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Braunerde; in Hangmulden örtlich Hanggley-Pelosol; vereinzelt Kolluvium-Pseudogley über Pelosol-Pseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (330–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (100–130 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering
Sorptionskapazität	hoch (220–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

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

zahlreiche, z. T. kleinflächige Vorkommen in abflussträgen Lagen des Gipskeuper-Hügellands