

L14 Pseudogley-Pelosol und Pelosol-Pseudogley aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über tonreicher Gipskeuper-Fließerde**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-D07	
Flächenanteil	75–100 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	ebene und schwach geneigte, breite Scheitelpunkte und schwach geneigte, gestreckte und konkave Hänge und Mulden	
Bodentyp	mittel und mäßig tief entwickelter Pseudogley-Pelosol und Pelosol-Pseudogley	
Ausgangsmaterial	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über tonreicher Gipskeuper-Fließerde (Basislage) auf Ton- und Mergelstein(zersatz) der Grabfeld-Formation	
Bodenartenprofil	Lu–Tu3–Lt3, Gr0–2	<3 dm
	Tu2–Ti, Gr0–4	4–>10 dm
	^m:l-t; ^m; ^t:t; ^t; Lt3–Ti, Gr5–6	
Karbonatführung	stellenweise unterhalb 4–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mittel tief bis tief, Unterboden mäßig bis schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	neutral bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	TIIb3, TIIc3, TIIb3, LT5V, T5V, T6V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Pseudogley-Braunerde (Decklage > 3 dm), pseudovergleyter Pelosol, pseudovergleyter Braunerde-Pelosol (I-D01, Kartiereinheit L7) und Pseudogley (I-S01, Kartiereinheit L37); ebenfalls vereinzelt, im Übergangsbereich zum lösslehmbedeckten Gipskeuperhügelland, Pelosol-Pseudogley-Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden (Deck- und Mittellage) über Basislage; in Mulden örtlich Kolluvium-Pseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (290–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–110 mm)
Luftkapazität	gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering
Sorptionskapazität	hoch (230–260 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 (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 1.83	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

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