

g57 Pelosol-Pseudogley, Pseudogley und Pelosol-Braunerde-Pseudogley aus lösslehmreicher Fließerde über tonreicher Lettenkeuper-Fließerde
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	g-S01	
Flächenanteil	75–100 %	
Nutzung	vorwiegend Wald und Grünland, untergeordnet Ackerland	
Relief	ebene und schwach gewölbte Scheitelbereiche, schwach geneigte, gestreckte Hänge und flache Mulden	
Bodentyp	Pelosol-Pseudogley, Pseudogley und Pelosol-Braunerde-Pseudogley	
Ausgangsmaterial	lösslehmreiche Fließerde (Decklage) über tonreicher Lettenkeuper-Fließerde (Basislage) auf Gesteinszersatz des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation); zwischen Deck- und Basislage vereinzelt geringmächtige Mittellage	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu(Uls–Ls3),Gr1–3	2–6 dm
	Tu2–Tl–Ts2(Lt3–Tu3),Gr0–3(4–5)	5–>10 dm
	^t;t;^m;l-t;^d:u-l;^u	
Karbonatführung	stellenweise ab 6–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, stellenweise mittel tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer Moder bis typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion LN	Wald	schwach sauer bis mittel sauer
		stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	LIIa2, LIIa3, LIIB2, LIIb2, LIIB3, LIIb3, LIIc3, TIIc3, TIIb3, L5DV, L6D, L6DV, L4V, L5V, LT5V	
Musterprofile	7119.207; 7418.203; 7418.208	

Begleitböden

untergeordnet Parabraunerde-Pseudogley (g-S02, Kartiereinheit g58) und Pseudogley-Braunerde, vereinzelt pseudovergleyte Pelosol-Braunerde (g-B03, Kartiereinheit g30) sowie Pseudogley und Braunerde-Pseudogley mit lehmig-tonigem Sandsteinzersatz im Untergrund

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (280–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (100–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering
Sorptionskapazität	hoch (200–290 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

verbreitete, meist kleinflächig vorkommende Kartiereinheit im Lettenkeupergebiet