

J30 Pseudogley-Pelosol und Pseudogley-Braunerde-Pelosol aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über tonreicher Fließerde aus Lettenkeupermaterial
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	j-D04	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	vorherrschend LN, untergeordnet Wald	
Relief	ebene und sehr schwach geneigte Scheitelbereiche und Sattellagen; örtlich sehr schwach geneigte gestreckte und konkave Hänge und flache Senken	
Bodentyp	mittel und mäßig tief entwickelter Pseudogley-Pelosol und Pseudogley-Braunerde-Pelosol	
Ausgangsmaterial	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über tonreicher Fließerde aus Lettenkeuper-Material (Basislage); örtlich Gesteinszersatz des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation) unterhalb 5–10 dm u. Fl.	
Bodenartenprofil	Ut4–Tu3(2),Gr–fX0–2(3)	<3 dm
	Tu2–Tl–T,Gr–fX0–3	5–>10 dm
	(Tl,Gr–fX4–6,^t;^m;^d;^u;^k)	
Karbonatführung	stellenweise karbonathaltig unterhalb 5–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mittel tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	LT5V, L5V, L5D, LT6V, L5DV, LIIIb2, LIIb3, TIIb2, TIIb3, TIIIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet pseudovergleyter Pelosol, Pseudogley-Pelosol-Braunerde, Braunerde-Pelosol-Pseudogley und Pelosol-Pseudogley; vereinzelt Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium über Pseudogley-Pelosol

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (260–440 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (200–380 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 (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen im Verbreitungsgebiet des Lettenkeupers