

g30

Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol-Braunerde aus lösslehmreichen Fließerden über tonreicher Lettenkeuper-Fließerde**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	g-B03	
Flächenanteil	75–100 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	Scheitelpunkte und schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	mittel und mäßig tief entwickelte, z. T. pseudovergleyte Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol-Braunerde; bei schluffig-sandiger Ausbildung der Decklage Böden unter Wald örtlich schwach podsolig	
Ausgangsmaterial	lösslehmreiche Fließerden (Decklage, örtlich Mittellage) über tonreicher Lettenkeuper-Fließerde (Basislage) auf Festgestein des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation)	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu–Tu3(Uls–Lt3), Gr0–3	3–5 dm
	Tu2–Ti(Tu3), Gr2–4	5–>10 dm
	^m; ^t; ^d; ^s	
Karbonatführung	stellenweise unterhalb 5–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, stellenweise mittel tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise schwach humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	neutral bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	L4V, L5V, LT4V, LT5V, T4V, T5V, L4Löv, L5DV, LIIa2, LIIb2, LIIb3-	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Pelosol und Braunerde-Pelosol (g-D01, Kartiereinheit g24), Braunerde aus Decklage über Sandstein (g-B01, Kartiereinheit g26), Pelosol-Parabraunerde (g-L02, Kartiereinheit g49), Braunerde und Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über Lettenkeupergestein (g-B04, Kartiereinheit g28), Terra fusca-Braunerde und Pseudogley-Parabraunerde (g-L08, Kartiereinheit g50)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (280–340 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (100–140 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	hoch (200–240 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: 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

mehrere, meist kleinflächige Vorkommen im Lettenkeupergebiet