

f17 Braunerde-Pelosol aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über Gipskeuper-Tonfließerde
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	f-D04	
Flächenanteil	60–90 %	
Nutzung	Wald, untergeordnet LN	
Relief	Scheitelpunkte und z. T. mittel bis stark geneigte Hänge	
Bodentyp	Braunerde-Pelosol, mittel und mäßig tief entwickelt, verbreitet pseudovergleyt; stellenweise Pseudogley-Braunerde-Pelosol	
Ausgangsmaterial	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Gipskeuper-Tonfließerde (Basislage), häufig auf Ton- und Mergelstein(-zersatz) der Grabfeld-Formation	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu(Tu3),Gr–fX0–2	1–2 dm
	Tu2–T,Gr2–3	4–8 dm
	Tu2–T(Lu),Gr4–6;^t;^m	
Karbonatführung	stellenweise ab 4–9 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mittel tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer, im Unterboden mittel sauer
Bodenschätzung	LIIa2, LIIa3-, IIIa3, IIIa2, LT4V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, in Erosionslagen und unter landwirtschaftlicher Nutzung, Pelosol (f-D02, Kartiereinheit f15); einzelne Mulden mit Kolluvium, z. T. über Pelosol; auf Hangverflachungen stellenweise Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol-Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (130–320 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (60–120 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (130–290 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch, stellenweise mittel

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

wenig verbreitete Kartiereinheit im Bereich inselhafter Vorkommen der Grabfeld-Formation