

f16 Braunerde-Pelosol aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über Unterkeuper-Tonfließerde**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	f-D03	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Wald, untergeordnet LN	
Relief	Scheitelpunkte und z.T. stark geneigte Hänge	
Bodentyp	Braunerde-Pelosol, verbreitet pseudovergleyt, mittel und mäßig tief entwickelt; weniger häufig Pseudogley-Braunerde-Pelosol	
Ausgangsmaterial	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Unterkeuper-Tonfließerde (Basislage), z. T. auf Gesteinen des Unterkeupers	
Bodenartenprofil	Ut4;Lu;Tu3–4,Gr–X0–2	1–2 dm
	Tu2–T,Gr0–3	4–9 dm
	Tu3–T,Gr–X4–6;^m;l;^t;^s;^d:u	
Karbonatführung	verbreitet ab 4–9 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mittel tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder, stellenweise typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos, stellenweise stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer, im Unterboden stellenweise mittel sauer
Bodenschätzung	LT4V, LT5V, LIIa2, LIIa3-, TIIa2, TIIa3-	
Musterprofile	7020.208	

Begleitböden

untergeordnet Pelosol-Braunerde und Braunerde (f-B03, Kartiereinheit f19) sowie, in Erosionslagen unter landwirtschaftlicher Nutzung, Pelosol (f-D01, Kartiereinheit f14); vereinzelt Pelosol-Parabraunerde und erodierte Parabraunerde (f-L14, Kartiereinheit f35); in Mulden Kolluvium (f-K02, Kartiereinheit f46), z. T. über Pelosol

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (180–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (60–130 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	mittel bis sehr hoch (180–340 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, häufig am Rand der lössbedeckten Gäuflächen im Übergang zu tief eingeschnittenen Bach- und Flusstälern