

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

<b>Bodenformgruppe</b>	f-D04	
<b>Flächenanteil</b>	60–90 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, untergeordnet LN	
<b>Relief</b>	Scheitelbereiche und z. T. mittel bis stark geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Braunerde-Pelosol, mittel und mäßig tief entwickelt, verbreitet pseudovergleyt; stellenweise Pseudogley-Braunerde-Pelosol	
<b>Ausgangsmaterial</b>	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Gipskeuper-Tonfließerde (Basislage), häufig auf Ton- und Mergelstein(-zersatz) der Grabfeld-Formation	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–Lu(Tu3),Gr–fX0–2	1–2 dm
	Tu2–T,Gr2–3	4–8 dm
	Tu2–T(Lu),Gr4–6;^t;^m	
<b>Karbonatführung</b>	stellenweise ab 4–9 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer, im Unterboden mittel sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LIIa2, LIIa3-, TIIa3, TIIa2, LT4V	
<b>Musterprofile</b>	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**

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

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.83	Wald: 2.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenig verbreitete Kartiereinheit im Bereich inselhafter Vorkommen der Grabfeld-Formation