

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

<b>Bodenformgruppe</b>	f-D03	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, untergeordnet LN	
<b>Relief</b>	Scheitelpunkte und z.T. stark geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Braunerde-Pelosol, verbreitet pseudovergleyt, mittel und mäßig tief entwickelt; weniger häufig Pseudogley-Braunerde-Pelosol	
<b>Ausgangsmaterial</b>	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Unterkeuper-Tonfließerde (Basislage), z. T. auf Gesteinen des Unterkeupers	
<b>Bodenartenprofil</b>	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	
<b>Karbonatführung</b>	verbreitet 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, stellenweise typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos, stellenweise stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	mittel sauer bis sehr schwach sauer
	Wald	sehr stark sauer bis stark sauer, im Unterboden stellenweise mittel sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LT4V, LT5V, LIIa2, LIIa3-, TIIa2, TIIa3-	
<b>Musterprofile</b>	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**

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