

**D16 Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pelosol aus lösslehmhaltiger Fließerde über toniger Fließerde aus Material des Oberen Buntsandsteins**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	d-B12	
<b>Flächenanteil</b>	70–80 %	
<b>Nutzung</b>	vorwiegend Wald, weniger häufig Acker und Grünland	
<b>Relief</b>	flächenhafte Scheitelbereiche und meist schwach geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pelosol, mittel und mäßig tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über toniger Buntsandstein-Fließerde (Basislage), örtlich über Tonstein- und Sandsteinersatz des Oberen Buntsandsteins (Plattensandstein- und Rötton-Formation)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–Lu(Tu3–4),Gr2–3	2–5 dm
	Tu2–Tl–T,Gr3–4	7–>10 dm
	St2–Ts3,Gr–fX4–5(^t;t;^s:s)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, stellenweise mäßig tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b> LN	Wald	mittel sauer bis stark sauer
		stark sauer, stellenweise sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	SL5Vg, sL5V, LIIIb2, SL5V, LIIb2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet mäßig tief entwickelte Braunerde; selten Braunerde-Pelosol und Pelosol aus toniger Fließerde (D-D01, Kartiereinheit D57); vereinzelt Brauner Pelosol und Pelosol-Parabraunerde; Böden örtlich pseudovergleyt

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (260–400 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (80–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (200–330 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	hoch bis sehr hoch

**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 bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.00	Wald: 2.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

zahlreiche Vorkommen im Verbreitungsgebiet des Oberen Buntsandsteins