

**D144 Braunerde und Pelosol-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über skelettreicher sandig-toniger Fließerde und Buntsandstein-Zersatz**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	d-B17	
<b>Flächenanteil</b>	70–80 %	
<b>Nutzung</b>	vorwiegend Wald, untergeordnet LN	
<b>Relief</b>	schwach bis mittel geneigte Hänge und Scheitelbereiche schmaler Rücken	
<b>Bodentyp</b>	Braunerde und Pelosol-Braunerde; Böden mittel und mäßig tief entwickelt und z. T. pseudovergleyt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) auf skelettreicher, sandiger und toniger Fließerde (Basislage) aus Material des Oberen Buntsandsteins sowie auf Sand- und Tonsteinersatz	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI3–Ls2(Lu–Tu3),Gr2–3	3–5 dm
	SI2–Ts3,Gr–fX3–5	6–>10 dm
	St3–Ts2,Gr–fX4–5;^s;s;^t;t	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise rohhumusartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	sL4Vg, sL5V, sL5Vg, SL5Vg, LIIc3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet lessivierte Braunerde und Parabraunerde-Braunerde, beide tief entwickelt; in flächenhaften Scheitelbereichen Braunerde-Pseudogley und Pseudogley-Braunerde

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (200–310 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (90–130 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch, im Unterboden gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel, im Unterboden gering
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (110–260 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

**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 (2.0)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.83	Wald: 1.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen zwischen Mudau-Steinbach und Walldürn-Hornbach