

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

Bodenformgruppe	d-B17	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	vorwiegend Wald, untergeordnet LN	
Relief	schwach bis mittel geneigte Hänge und Scheitelpunkte schmaler Rücken	
Bodentyp	Braunerde und Pelosol-Braunerde; Böden mittel und mäßig tief entwickelt und z. T. pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) auf skelettreicher, sandiger und toniger Fließerde (Basislage) aus Material des Oberen Buntsandsteins sowie auf Sand- und Tonsteinersatz	
Bodenartenprofil	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	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise rohhumusartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion LN	mittel sauer bis stark sauer	
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	sL4Vg, sL5V, sL5Vg, SL5Vg, LIIc3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

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

Kennwerte

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

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 bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.83	Wald: 1.83

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen zwischen Mudau-Steinbach und Walldürn-Hornbach