

D18 Braunerde aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über Hangschutt

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		d-B14		
Flächenanteil		70–80 %		
Nutzung		überwiegend Wald, vereinzelt Grünland		
Relief		stark geneigte bis steile, oft nord- und ostexponierte Hänge		
Bodentyp		mäßig tief und tief entwickelte Braunerde, häufig lessiviert, örtlich podsolig		
Ausgangsmaterial		mächtiger Hangschutt aus Material des Mittleren und Oberen Buntsandsteins, meist mit geringmächtiger Überdeckung aus lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage)		
Bodenartenprofil		Slu-Ls2,Gr-fX3-4	3–5 dm	
		SI3-Ls3,X5-6		
Karbonatführung		karbonatfrei		
Gründigkeit		mittel tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar		
Waldhumusform		typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder		
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos		
	Unterboden	humusfrei		
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer		
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer		
Bodenschätzung		IS4Vg, ISIIa3, SL4V, SL5V, sL5V		
Musterprofile		keine Angabe		

Begleitböden

untergeordnet mäßig tief und tief entwickelte Parabraunerde-Braunerde; selten, an flacheren Hangabschnitten, Braunerde, häufig lessiviert, aus lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage) über skelettreicher Fließerde (Basislage) sowie über Sandsteinzersatz; Böden stellenweise podsolig

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (130–300 mm)	
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–140 mm)	
Luftkapazität	mittel	
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch	
Sorptionskapazität	gering bis mittel (70–200 mol/z/m²)	
Erodierbarkeit	rodierbarkeit 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: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering (1.0)	
Gesamtbewertung	LN: 1.67	Wald: 1.83	

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit an Hängen des Zentralen Sandstein-Odenwalds, örtlich im Kleinen Odenwald