

D58 Podsolige Braunerde aus Hangschutt
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	d-B21	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	überwiegend Wald, selten Grünland	
Relief	steile bis sehr steile, meist langgestreckte Hänge im Bereich der tief eingeschnittenen Flusstäler	
Bodentyp	podsolige Braunerde, mäßig tief und tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	mächtiger Hangschutt aus Material des Mittleren und Oberen Buntsandsteins, häufig mit geringmächtiger Überdeckung aus lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage); örtlich Blöcke an der Geländeoberfläche	
Bodenartenprofil	SI3–4(Slu–Ls2),fX–mX3–5	<3 dm
	SI2–3(Slu–Ls2),fX–mX5–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer Moder, stellenweise mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise schwach humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	stark sauer, stellenweise mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	ISIIa4-, ISIIa3, sL5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Podsol-Braunerde aus Hangschutt (D-B06, Kartiereinheit D10); selten, meist an südexponierten Hangbereichen, Braunerde-Podsol; vereinzelt, an Hangkanten oder konvexen Hangbereichen, podsolige Braunerde und Braunerde-Podsol aus Sandsteinzersatz

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (90–150 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–110 mm)
Luftkapazität	hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch bis sehr hoch
Sorptionskapazität	sehr gering bis gering (40–80 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: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.50	Wald: 1.83

Verbreitung und Besonderheiten

großflächige Vorkommen an den Hängen der tief eingeschnittenen Fluss- und Bachtäler (überwiegend im Bereich des Mittleren Buntsandsteins)