

b156

Podsolige Braunerde, Podsol-Braunerde, podsoliger Regosol und Ranker aus blockschuttreichen Schuttdecken**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	b-B25	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Wald	
Relief	Muldentälchen und Hangmulden	
Bodentyp	Podsolige Braunerde, Podsol-Braunerde, podsoliger Regosol und Ranker; Böden sehr flach bis mittel tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	blockschuttreiche Schuttdecken aus Buntsandstein-Material	
Bodenartenprofil	S–Sl3,fX–gX5–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	flach	
Waldhumusform	typischer Moder bis Rohhumus	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

Braunerde-Podsol und Podsol-Regosol aus Hangschutt

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering (30–50 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr gering (20–40 mm)
Luftkapazität	hoch bis sehr hoch
Wasserdurchlässigkeit	sehr hoch bis äußerst hoch
Sorptionskapazität	sehr gering (10–30 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	hoch bis sehr hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering (1.0)	
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: 3.50	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

stein- und blockreiche Hangmulden vorherrschend im Bereich des Mittleren Buntsandsteins