

b53 Podsolige Braunerde, Podsol-Braunerde und Braunerde-Podsol aus Buntsandstein-Hangschutt über Granitschutt und -zersatz**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	b-B19	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	überwiegend Wald, untergeordnet Grünland	
Relief	überwiegend mittel bis stark geneigte Hänge	
Bodentyp	mäßig tief und tief entwickelte Braunerde; unter Wald podsolige Braunerde sowie mittel und mäßig tief entwickelte Podsol-Braunerde und Braunerde-Podsol	
Ausgangsmaterial	Hangschuttdecken aus Buntsandstein-Material über Granitschutt und -zersatz	
Bodenartenprofil	S–Sl3–Ls3,fX–mX3–5	3–>10 dm
	S–Sl2,Gr–mX4–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief	
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

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (70–260 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (50–130 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis sehr hoch
Sorptionskapazität	sehr gering bis gering (20–100 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	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.50	Wald: 1.83

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen im Baarschwarzwald, im Mittleren Schwarzwald und im Nordschwarzwald