

a53 Podsolige Braunerde und humose Braunerde aus Granit-Hangschutt**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	a-B21	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	vorherrschend Wald, örtlich Grünland	
Relief	stark geneigte bis steile, örtlich sehr steile Hänge im Südschwarzwald oberhalb ca. 800–1000 m NN	
Bodentyp	mittel tief bis tief entwickelte podsolige Braunerde und humose Braunerde	
Ausgangsmaterial	Granit-Hangschutt oder Fließerde (Decklage) über Granit-Hangschutt (grobkörnige Granite des Südschwarzwalds), örtlich über Geschiebelehm	
Bodenartenprofil	SI2–SI4,Gr–X3–5	3–6 dm
	S–SI3,Gr–X3–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis Rohhumus	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis mittel humos
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

vereinzelt Podsol-Braunerde, Braunerde-Podsol und Podsol; im Bereich von Felsen und Schutthalden podsoliger Ranker, Braunerde-Ranker und Regosol; örtlich Hanggley

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (60–200 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (50–120 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis 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: 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: 1.33	Wald: 1.67

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen im Verbreitungsgebiet grobkörniger Granite im Hochschwarzwald zwischen Feldberg und St. Blasien