

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

<b>Bodenformgruppe</b>	a-B21	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	vorherrschend Wald, örtlich Grünland	
<b>Relief</b>	stark geneigte bis steile, örtlich sehr steile Hänge im Südschwarzwald oberhalb ca. 800–1000 m NN	
<b>Bodentyp</b>	mittel tief bis tief entwickelte podsolige Braunerde und humose Braunerde	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Granit-Hangschutt oder Fließerde (Decklage) über Granit-Hangschutt (grobkörnige Granite des Südschwarzwalds), örtlich über Geschiebelehm	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI2–SI4,Gr–X3–5	3–6 dm
	S–SI3,Gr–X3–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis Rohhumus	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis mittel humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	keine Angabe	
<b>Musterprofile</b>	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**

<b>Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (60–200 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (50–120 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr gering bis gering (20–100 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	gering bis mittel (1.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.33	Wald: 1.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

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