

**a54 Podsolige Braunerde, humose Braunerde und Podsol-Braunerde aus Fließerden, Moränensediment und Hangschutt**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	a-B23	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	vorherrschend Wald, untergeordnet Grünland	
<b>Relief</b>	Bergland mit rundlichen Scheitelbereichen und schwach bis stark geneigten, örtlich steilen Hängen im glazial überprägten Südschwarzwald, im Verbreitungsgebiet grobkörniger Granite	
<b>Bodentyp</b>	mittel tief bis tief entwickelte podsolige Braunerde, humose Braunerde und Podsol-Braunerde	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Fließerden, Moränensediment und Hangschutt	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI2–Ls4,Gr–X3–4(5)	4–8 dm
	S–SI2,Gr–X4–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief bis tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer Moder bis Rohhumus	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis mittel humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	keine Angabe	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet mittel bis tief entwickelte Braunerde und Braunerde-Podsol; vereinzelt flach entwickelte Braunerde, Braunerde-Ranker, Braunerde-Regosol, Hanggley-Braunerde und Hanggley; in Mulden Anmoorgley, Moorgley und Gley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (70–230 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (50–130 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	gering (50–100 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: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.50	Wald: 1.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen in der weiteren Umgebung des Schluchsees