

**a66 Braunerde und podsolige Braunerde aus Granit-Hangschutt und schuttreichen Fließerden**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	a-B28	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	überwiegend Wald, untergeordnet Grünland	
<b>Relief</b>	stark geneigte bis sehr steile Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Braunerde und podsolige Braunerde, Böden mittel und mäßig tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Granit-Hangschutt und schuttreiche Fließerden (Decklage über Hangschutt bzw. Deck- über Basislage); z. T. Granit und Granitzersatz unterhalb 5–10 dm u. Fl.; neben Granit auch Granitporphyr, Quarzporphyr und verschiedene Gesteine der Badenweiler–Lenzkirch-Zone	
<b>Bodenartenprofil</b>	Sl2–4;Ls3–4(Slu–Ls2),Gr–X3–5	3–>10 dm
	S–Sl3,Gr–mX5–6;+G;+G:s	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder, stellenweise rohhumusartiger Moder bis Rohhumus	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach 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 und mäßig tief entwickelte humose Braunerde aus Decklage über Hangschutt; vereinzelt tief entwickelte z. T. podsolige Braunerde und Podsol-Braunerde; in konvexen Hangabschnitten und im felsigen Gelände flach entwickelte z. T. podsolige Braunerde, Braunerde-Ranker, Ranker und Regosol; in Hangmulden Hanggley-Braunerde und Hanggley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (100–220 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering (50–90 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	hoch bis sehr hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr gering bis gering (30–100 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 (1.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.17	Wald: 1.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

zahlreiche großflächige Vorkommen an Hängen im Verbreitungsgebiet von Graniten des Südschwarzwalds; örtlich auf Granitporphyr, Quarzporphyr und verschiedenen Gesteinen der Badenweiler–Lenzkirch-Zone