

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

Bodenformgruppe	a-B28	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	überwiegend Wald, untergeordnet Grünland	
Relief	stark geneigte bis sehr steile Hänge	
Bodentyp	Braunerde und podsolige Braunerde, Böden mittel und mäßig tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	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	
Bodenartenprofil	SI2–4;Ls3–4(Slu–Ls2),Gr–X3–5	3–>10 dm
	S–SI3,Gr–mX5–6;+G;+G:s	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder, stellenweise rohhumusartiger Moder bis Rohhumus	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	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

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