

a30 Braunerde aus schutführenden Fließerden und Hangschutt aus Kristallingestein
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	a-B26	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Wald, vereinzelt Grünland	
Relief	stark geneigte bis sehr steile Hänge im Südschwarzwald	
Bodentyp	Braunerde, örtlich podsolig, mittel tief bis tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	geringmächtige schutführende, schwach äolisch beeinflusste Fließerde (Decklage) über schuttreicher Fließerde (Basislage) oder über Hangschutt aus Kristallingestein (meist Migmatit und Gneis, in den tieferen Lagen örtlich auch Granit); örtlich Festgestein unterhalb 6–10 dm u. Fl.	
Bodenartenprofil	Ls2–3(Sl3–4;Slu–Uls),Gr–X2–4	2–5 dm
	Sl3–Ls3–Lts,Gr–X3–6	6–>10 dm
	(*Gn:s,l; *Gn; *Mi:s,l; *Mi; +G)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder, stellenweise rohhumusartiger Moder bis Rohhumus	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion LN	Wald	stark sauer
		sehr stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	8112.2	

Begleitböden

untergeordnet humose Braunerde; in steileren Bereichen örtlich Regosol-Braunerde, Braunerde-Regosol und Regosol aus Hangschutt; in Konvexlagen und im Bereich von Felsdurchragungen flach entwickelte Braunerde und Ranker, bei stärkerem Lösslehmeinfluss lessivierte Braunerde; örtlich Hanggley und Hanggley-Braunerde sowie Quellengley und Quellengley-Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (120–260 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (50–120 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (70–200 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	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 1.67	Wald: 2.00

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit an den steilen Talhängen des Südschwarzwalds