

a29 Podsolige Braunerde und Braunerde aus Fließerde über Hangschutt und Granitzersatz**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	a-B17	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	Wald	
Relief	rundliche Scheitelbereiche und schwach bis stark geneigte Hänge im Grundgebirge des Südschwarzwalds oberhalb ca. 1000 m NN	
Bodentyp	mittel tief bis tief entwickelte, oft podsolige Braunerde	
Ausgangsmaterial	Fließerde (Decklage) über Hangschutt und Kristallingestein (meist Granitzersatz); örtlich über Moränensediment	
Bodenartenprofil	Sl2–Ls4, Gr–X3–4	3–8 dm
	S–Sl3, Gr–X5–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief	
Waldhumusform	typischer Moder bis Rohhumus	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt humose Braunerde (a-B14, Kartiereinheit a26), Podsol-Braunerde und podsoliger Ranker; in Hangmulden und Muldentälchen Hanggley, Gley, Anmoorgley und Moorgley

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (90–180 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (60–110 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	sehr gering bis gering (40–90 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: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.50	Wald: 1.83

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen in den Hochlagen des Südschwarzwalds (Raum Lenzkirch, Schluchsee)