

a23 Braunerde, podsolige Braunerde und humose Braunerde aus Fließerden, Moränensediment und Hangschutt aus Kristallingestein
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	a-B11	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Wald, Grünland	
Relief	Bergland mit rundlichen bis kuppigen Scheitelbereichen und oft stark gegliederten schwach bis stark geneigten, örtlich steilen Hängen im glazial überprägten Südschwarzwald in ca. 700–1100 m NN	
Bodentyp	mittel tief bis tief entwickelte, z. T. podsolige, z. T. humose Braunerde	
Ausgangsmaterial	Fließerden (Deck- über Basislage), Moränensediment oder Hangschutt aus Gneis- und Granit-Material; bei Lenzkirch z. T. aus paläozoischen Schiefern	
Bodenartenprofil	SI3–Ls4(Slu–Ls3),Gr–X3–4(5)	4–6 dm
	S–SI4,Gr–X4–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief	
Waldhumusform	typischer Moder bis Rohhumus, stellenweise typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	ISIIId2, ISIIIC2, ISIIId2, ISIIId3	
Musterprofile	8114.1	

Begleitböden

vereinzelt Braunerde-Podsol und Podsol-Braunerde sowie flach entwickelte Braunerde und Braunerde-Regosol; auf schmalen Rücken, Kuppen und Hangrücken Ranker und Braunerde-Ranker; in Hangmulden Hanggley und Hanggley-Braunerde; in quelligen Lagen Quellengley und Quellengley-Braunerde; in Mulden Anmoorgley und Gley

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (110–230 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–130 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (60–110 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: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.67	Wald: 2.00

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit im ehemals vergletscherten Bereich des Südschwarzwalds unterhalb ca. 1100 m NN