

b89 Braunerde und podsolige Braunerde aus Hangschutt und Fließerden aus jungpaläozoischem Sedimentgestein
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	b-B33	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	überwiegend mittel geneigte bis steile Hänge	
Bodentyp	mittel tief bis tief entwickelte Braunerde, unter Wald meist podsolig	
Ausgangsmaterial	Hangschutt und Fließerden (Deck- über Basislage) aus jungpaläozoischem Sedimentgestein (Sandstein, Arkosen, Tonstein, Konglomerat und Fanglomerat des Zechstein, Rotliegend und Oberkarbon)	
Bodenartenprofil	SI2–Lt2;Slu–Ls2,Gr–X3–5	5–10 dm
	SI2–St3–Tl,Gr–X6;^c;^s;^t	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer Moder, stellenweise typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	ISIIIa4-, SL4Vg, (SI4V), (SL4V), IS4VHack	
Musterprofile	7913.6	

Begleitböden

untergeordnet flach entwickelte Braunerde, Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pelosol; örtlich pseudovergleyte Braunerde, Pseudogley-Braunerde und Podsol-Braunerde; selten, im Bereich von Felstdurchragungen und exponierten Stellen, Regosol und Felshumusboden; in ehemaligen und noch genutzten Weinbergen Braunerde-Rigosol und Rigosol

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (90–230 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–110 mm)
Luftkapazität	hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis sehr hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (50–150 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering bis gering

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 bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.33	Wald: 1.67

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit im Nordschwarzwald bei Baden-Baden und Gaggenau sowie im Mittleren Schwarzwald