

a3 Braunerde aus Paragneisschutt führenden Fließerden und Hangschutt
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	a-B03	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Wald, untergeordnet Grünland	
Relief	vorherrschend steile Hänge, stellenweise stark geneigte oder sehr steile Hänge	
Bodentyp	mittel tief bis tief entwickelte Braunerde, unter Wald stellenweise podsolig	
Ausgangsmaterial	lösslehmarne Paragneisschutt führende Fließerde (Decklage) über lehmig-sandiger Paragneisschutt führender Fließerde (Basislage), Hangschutt oder Gesteinszersatz; Mächtigkeit der Schuttdecken stark wechselnd; am Oberhang und in konvexen Hangabschnitten stellenweise Festgestein unterhalb 6–10 dm u. Fl.	
Bodenartenprofil	Ls2–4;SI3–4(Slu–Uls),Gr–X2–4	3–10 dm
	SI2–4;Ls3–4;Lt2–Lts,Gr–X4–6	6–>10 dm
	(*Gn;*Gn:s–l)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	ISIIa3, ISIIb3, ISIIc3, ISIID3, ISIIa2, ISIIb2, ISIIc2, ISIID2, ISIIa3, ISIIb3, ISIIc3, ISIID3, ISIIa2, ISIIb2, ISIIc2	
Musterprofile	7513.19; 7513.209; 7513.211; 8013.207 (Begleitboden); 8013.209 (Begleitboden); 8013.210 (Begleitboden); 8014.203 (Begleitboden); 8014.204	

Begleitböden

untergeordnet, v. a. in tieferen Hangabschnitten und erosionsgeschützten Muldenlagen, lessivierte Braunerde und Parabraunerde-Braunerde (a-B55, Kartiereinheit a80); an sehr steilen Hängen örtlich flach und mittel tief entwickelte Braunerde aus skelettreichem Hangschutt, stellenweise mit grusigem Schutt an der Oberfläche (Oberlage); vereinzelt Regosol, Braunerde-Regosol (a-Q02, Kartiereinheit a207) und Regosol-Braunerde sowie Ranker und Braunerde-Ranker; an konkaven und gestreckten Hängen und in Hangmulden vereinzelt Hanggley; in Hangmulden, Tälchen, an Unterhängen und auf Schwemmkegeln Gley und Kolluvium-Gley (a-G02, Kartiereinheit a87), Quellengley, Anmoorgley sowie Kolluvium und Kolluvium über Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (130–280 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–140 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (70–180 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 an Talhängen im Gneisgebiet (Paragneis), v. a. im Mittleren Schwarzwald