

a120

Braunerde, Ranker-Braunerde, Braunerde-Ranker und Ranker aus Paragneis und Migmatit, unter Wald stellenweise podsolig**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	a-B37	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	überwiegend Wald, örtlich Grünland	
Relief	überwiegend ebene bis stark geneigte, schmale, gerundete Scheitelpunkte, Kammlagen und mittel geneigte bis steile Hangrücken	
Bodentyp	flach und mittel tief, örtlich mäßig tief entwickelte Braunerde, Ranker-Braunerde, Braunerde-Ranker und Ranker; Böden unter Wald stellenweise podsolig	
Ausgangsmaterial	Paragneis und Migmatit (örtlich andere Metamorphite oder Ganggesteine), oft von geringmächtiger, steiniger Fließerde überlagert (Deck- und/oder Basislage)	
Bodenartenprofil	SI2–4;Ls2–4(Lu;Slu),Gr–X3–4(5)	2–5 dm
	SI2–4,Gr–X5–6;*Gn;*Gn:s-l;*Mi	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	flach bis mittel tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion LN		schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	7913.8; 7913.11	

Begleitböden

untergeordnet, auf flachen Scheitelpunkten, in Sattellagen und an Oberhängen, mäßig tief und tief entwickelte Braunerde (a-B36, Kartiereinheit a205); in Hanglage örtlich Regosol und, im felsigen Gelände, Syrosem und sehr flach entwickelter Ranker

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (70–170 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr gering bis gering (30–90 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	hoch bis sehr hoch
Sorptionskapazität	sehr gering bis gering (30–90 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering bis gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.33	Wald: 1.50

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit in Kammlagen und auf rundlichen schmalen Scheitelpunkten im zertalten Westen des Grundgebirgs-Schwarzwalds auf Paragneis und Migmatit