

a202 Podsolige Braunerde und Braunerde aus Flasergneis
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	a-B33	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	überwiegend Wald, untergeordnet Grünland	
Relief	ebene bis schwach geneigte breite Scheitelbereiche sowie mittel und stark geneigte Oberhänge und Hangrücken im Verbreitungsgebiet von Flasergneis	
Bodentyp	mittel und mäßig tief entwickelte Braunerde, unter Wald oft podsolig	
Ausgangsmaterial	Gneisschutt führende Fließerden (Decklage oder Deck- und Basislage) über Flasergneiszersatz; örtlich andere saure Metamorphite, Ganggesteine und Granite	
Bodenartenprofil	LS2–4;SI3–Slu,Gr–X3–4	2–5 dm
	S–SI3(Ls3–Lt2–Lts),Gr–X5–6	6–>10 dm
	(*Gn;*Gn:s)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis tief	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	IS4Vg, IS5Vg, IS5V, SL4Vg,SI5V, ISIIb2, SIIIC3	
Musterprofile	7613.6 (Begleitboden)	

Begleitböden

vereinzelt tief entwickelte, z. T. podsolige Braunerde und, auf schmalen Scheitelbereichen und Hangrücken, flach entwickelte, z. T. podsolige Braunerde und Braunerde-Ranker (a-B34, Kartiereinheit a122); ebenfalls vereinzelt flach bis mäßig tief entwickelte Podsol-Braunerde, humose Braunerde und rigolte Braunerde; in Mulden örtlich Kolluvium über Braunerde und Gley-Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (90–230 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (60–110 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis sehr hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (50–140 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	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit auf Bergrücken im Flasergneis-Gebiet, v. a. im Mittleren Schwarzwald