

**a202 Podsolige Braunerde und Braunerde aus Flasergneis**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	a-B33	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	überwiegend Wald, untergeordnet Grünland	
<b>Relief</b>	ebene bis schwach geneigte breite Scheitelbereiche sowie mittel und stark geneigte Oberhänge und Hangrücken im Verbreitungsgebiet von Flasergneis	
<b>Bodentyp</b>	mittel und mäßig tief entwickelte Braunerde, unter Wald oft podsolig	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Gneisschutt führende Fließerden (Decklage oder Deck- und Basislage) über Flasergneiszersatz; örtlich andere saure Metamorphite, Ganggesteine und Granite	
<b>Bodenartenprofil</b>	LS2–4;SI3–Slu,Gr–X3–4	2–5 dm
	S–SI3(Ls3–Lt2–Lts),Gr–X4–6	6–>10 dm
	(*Gn;*Gn:s)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis tief	
<b>Waldhumusform</b>	mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	IS4Vg, IS5Vg, IS5V, SL4Vg,SI5V, ISIIb2, SIIIC3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**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**

<b>Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (90–230 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (60–110 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis sehr hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	gering bis mittel (50–140 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	sehr gering bis gering

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.00	Wald: 2.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

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