

**a31 Braunerde aus Fließerden und Gneis-Verwitterungsmaterial****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	a-B24	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN	
<b>Relief</b>	Scheitelbereiche und schwach bis mittel geneigte Hänge unterhalb ca. 900 m N.N.	
<b>Bodentyp</b>	Braunerde, unter Wald örtlich podsolig, mittel tief bis tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Fließerden und Gesteinszersatz, meist aus Gneis und Migmatiten des Südschwarzwalds, oberflächennah z. T. lösslehmbeeinflusst (Decklage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI3–4;Ls2–3(Slu),Gr–fX2–3(4)	2–6 dm
	Ls3–4;Lt2–Lts(SI3–4),Gr–X3–5	4–>10 dm
	(*Gn:s,l;*Gn;*Mi)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis tief	
<b>Waldhumusform</b>	mullartiger Moder bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	stark sauer
	Wald	sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LIIb2, sL5V, SL5Vg	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt, in stärker konvexen Bereichen, flach entwickelte Braunerde, Ranker-Braunerde, Braunerde-Ranker und Ranker; in Lagen mit stärkerem Lösslehmeeinfluss lessivierte Braunerde; selten Pseudogley-Braunerde; in Mulden Kolluvium, Gley-Kolluvium, Gley und Anmoorgley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (130–290 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (50–130 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	gering bis mittel (60–190 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

**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 (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.83	Wald: 2.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

zahlreiche Vorkommen im südöstlichen Grundgebirgs-Schwarzwald