

b87 Braunerde und podsolige Braunerde aus jungpaläozoischem Sedimentgestein
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	b-B31	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	überwiegend Wald, untergeordnet Grünland, selten Acker	
Relief	meist schmale, oft schwach bis stark geneigte Scheitelbereiche und Kuppen sowie schwach bis mittel geneigte Hänge	
Bodentyp	flach bis mäßig tief entwickelte Braunerde, unter Wald oft podsolig	
Ausgangsmaterial	Fließerde (Basislage) oder Gesteinszersatz im Verbreitungsgebiet von Rotliegend- und Oberkarbon-Sedimenten, meist überlagert von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage)	
Bodenartenprofil	Ls4–Lu;Si3–Uls(Tu3),Gr–X3–4 Si2–Ts4(Lts–Ti),Gr–X4–6;^s;^t	2–4 dm
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	flach bis mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	(IS4V, (SL4V), (SI4V), sL5V, L5V, SI5Vg, SL6V, ISIIIa3; (ISIIa3)	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, in exponierten Lagen, Ranker und Braunerde-Ranker; vereinzelt Pelosol-Braunerde, Braunerde-Regosol und Podsol-Braunerde sowie, im Übergang zu Oberhangbereichen, Braunerde aus Hangschutt; in Flachlagen und Mulden örtlich Pseudogley-Braunerde und Pseudogley; in ehemaligen und noch genutzten Weinbergen Braunerde-Rigosol und Rigosol

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (50–150 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr gering bis gering (30–70 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis sehr hoch
Sorptionskapazität	sehr gering bis gering (30–100 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.33	Wald: 1.67

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet von Rotliegend- und Oberkarbon-Sedimenten im Nordschwarzwald und im Mittleren Schwarzwald