

b14 Podsolige Braunerde aus lösslehmreichen Fließerden über Hangschutt oder Fließerden aus Material des Oberen Buntsandsteins**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	b-B02	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	vorherrschend Wald, untergeordnet Grünland, selten Acker	
Relief	schwach bis mittel geneigte, örtlich stark geneigte Hänge am Rand zertalter Buntsandstein-Plateaus und gewölbte Scheitelbereiche	
Bodentyp	mäßig tief entwickelte, unter Wald podsolige Braunerde	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerden (Deck- über Mittellage) auf steinigen Schuttdecken oder sandig-toniger Fließerde (Basislage)	
Bodenartenprofil	Uls–Ut3, Gr1–3	2–4 dm
	Uls–Ut4, Gr–fX2–4	6–10 dm
	Sl2–Uls; Ls4–Lts, Gr–fX3–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief	
Waldhumusform	typischer Moder, stellenweise typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	SL4V, sL4V, sL5V, L5V, LIIa2, LIIa3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, in stärker konvex gewölbten Hang- und Scheitelbereichen, mittel tief entwickelte podsolige Braunerde; an Sonnhängen und auf stark geneigten Hangrücken stellenweise Podsol-Braunerde aus skeletthaltigem schluffigem Sand über Sandsteinschutt; vereinzelt mittel tief entwickelte Braunerde und Pseudogley-Braunerde sowie podsolige Parabraunerde-Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	gering (170–220 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (120–140 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	gering (60–100 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

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 (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.00

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit am Nordrand des Schwarzwalds, v. a. südöstlich von Ettlingen