

b10 Braunerde aus Sandsteinschutt
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	b-B01	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Wald, selten Grünland	
Relief	Tiefenbereiche geneigter, schmaler Mulden- und Sohlentäler	
Bodentyp	mäßig tief und tief entwickelte Braunerde, unter Wald oft podsolig	
Ausgangsmaterial	sandig-lehmiger Buntsandstein-Schutt, z. T. von geringmächtiger Decklage oder holozänen Abschwemm Massen überdeckt	
Bodenartenprofil	(Slu–Ls4,Gr3)	<3 dm
	SI2–Ls4,Gr–fX3–5	4–>10 dm
	(S,fX6)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, stellenweise mittel tief bis mäßig tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull, stellenweise typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	ISIIc3, ISIc3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mäßig tiefes Kolluvium (b-K03, Kartiereinheit b37), z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund, und Kolluvium über Braunerde; vereinzelt Gley-Braunerde und Braunerde mit Vergleyung im nahen Untergrund

Kennwerte

Feldkapazität	gering (150–190 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–130 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch bis sehr hoch
Sorptionskapazität	gering (70–100 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	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

wenige kleinflächige Vorkommen im Raum Freudenstadt sowie im Monbachtal nördlich von Bad Liebenzell (Lkr. Calw)