

b19 Podsolige Braunerde aus steinigen Fließerden und Hangschutt**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	b-B18	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	vorherrschend Wald, vereinzelt Grünland	
Relief	mittel geneigte bis steile Hänge im Baarschwarzwald	
Bodentyp	mittel und mäßig tief entwickelte podsolige Braunerde	
Ausgangsmaterial	Fließerden und Hangschutt aus Buntsandstein-Material (lösslehmarne, steinige bis blockreiche Decklage über toniger, schuttreicher Basislage oder über Hangschutt)	
Bodenartenprofil	SI2–Ls3,fX–mX3–5	3–8 dm
	Lts–Ts3;S–SI2,fX–mX3–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief	
Waldhumusform	typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	sehr schwach humos
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	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Braunerde-Podsol und Podsol-Braunerde aus Hangschutt (b-P03, Kartiereinheit 29); vereinzelt Podsol-Ranker, Regosol-Braunerde und Braunerde-Hangley aus Hangschutt; in schmalen Talsohlen Auengley und Brauner Auenboden-Auengley (b-AG01, Kartiereinheit b44)

Kennwerte

Feldkapazität	gering (140–180 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (60–100 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis sehr hoch
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	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.50	Wald: 1.83

Verbreitung und Besonderheiten

Haupteinheit der Buntsandsteinhänge im Baarschwarzwald