

b84 Podsol, Podsol-Ranker und Podsol-Regosol aus Hangschutt
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	b-P08	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	Nadelwald	
Relief	vorherrschend stark geneigte bis steile, meist gestreckte Hänge	
Bodentyp	Podsol, meist mittel bis mäßig tief entwickelt, Podsol-Ranker und Podsol-Regosol; Bs-Horizont verfestigt (Orterde und Ortstein); in Oberhanglage häufig Fe-Bändchen im Unterboden (Bändchenpodsol)	
Ausgangsmaterial	blockreicher Hangschutt überwiegend aus Material des Mittleren Buntsandsteins	
Bodenartenprofil	S–Sl2(3),fX–gX4–6(3)	4–9 dm
	S–Sl2,mX–gX6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	Rohhumus	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	humusfrei bis 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, stellenweise äußerst sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet podsoliger Regosol und podsoliger Ranker, daneben, meist im Unterhangbereich, Braunerde-Podsol; selten, in Hangmulden und schmalen Hangtälchen, Hanggley, Quellengley und Moorgley (b-G02, Kartiereinheit b48)

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering (50–90 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr gering bis gering (30–60 mm)
Luftkapazität	hoch
Wasserdurchlässigkeit	sehr hoch, im Unterboden stellenweise gering
Sorptionskapazität	sehr gering (15–30 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	hoch bis sehr hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.50	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit an den Hängen im Grindenschwarzwald; verbreitet Blöcke an der Geländeoberfläche