

b83 Bändchen(stau)podsol aus Sandstein führenden Fließerden auf Mittlerem Buntsandstein**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	b-P07	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Nadelwald, häufig nur lückig bestockt	
Relief	Scheitellbereiche und Oberhänge meist schmaler Bergrücken sowie Plateauränder, meist schwach bis mittel geneigt	
Bodentyp	Bändchenpodsol, Bändchenstauodsol und Podsol, meist mit dünnem Fe-Bändchen im Unterboden; mittel und mäßig tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	Sandsteinschutt, Sandsteinschutt führende Fließerden und Sandsteinzersatz	
Bodenartenprofil	S–Su2–Sl2(Su3–Ls4),fX–gX3–5(2)	6–12 dm
	S–Su2–Sl2,mX–gX6;^s	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	Rohhumus bis Feuchtrohumus	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	sehr schwach humos bis 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, in abgeflachten Scheitellagen, (Moor-)Bändchenstagnogley (b-PS02; Kartiereinheit b82)

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (100–150 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering (50–90 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch, im Unterboden sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	gering (50–100 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	sehr hoch	
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: 4.00	Wald: 4.00

Verbreitung und Besonderheiten

Bergrücken im Grindenschwarzwald