

b27 Podsol, Braunerde-Podsol, Podsol-Regosol und podsoliger Regosol aus blockreichem Sandsteinschutt**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	b-P02	
Flächenanteil	80–90 %	
Nutzung	Nadelwald	
Relief	Kare im Nordschwarzwald mit überwiegend steilen und sehr steilen Hängen (Karwand) und wallförmigem Karriegel	
Bodentyp	flach bis mäßig tief entwickelter Podsol, Braunerde-Podsol, Podsol-Regosol und podsoliger Regosol; Bs-Horizont stellenweise mehr oder weniger stark zu Ortserde oder Ortstein verfestigt ("Ortsteinpodsol")	
Ausgangsmaterial	blockreicher Buntsandstein-Hangschutt und Moränensedimente würmzeitlicher Kare	
Bodenartenprofil	S–Sl2(3),fX–gX4–5	2–>10 dm
	S–Sl2,fX–gX6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	flach bis mäßig tief	
Waldhumusform	rohumusartiger Moder bis Rohhumus	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	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	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt, auf Blockhalden, Syrosem und Skeletthumusboden; ebenfalls vereinzelt, im Karboden, Hoch- und Niedermoor, Moorgley und Moor-Stagnogley, Stagnogley, Gley, Podsol-Gley, Anmoorgley und Quellengley; am Hang vereinzelt Podsol-Braunerde und podsolige Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering (100–130 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr gering bis gering (30–70 mm)
Luftkapazität	hoch bis sehr hoch, im Unterboden stellenweise mittel
Wasserdurchlässigkeit	hoch bis sehr hoch
Sorptionskapazität	sehr gering (30–50 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

mehrere größere Kare im Nordschwarzwald; verbreitet Blockschutt an der Oberfläche