

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

<b>Bodenformgruppe</b>	b-P02	
<b>Flächenanteil</b>	80–90 %	
<b>Nutzung</b>	Nadelwald	
<b>Relief</b>	Kare im Nordschwarzwald mit überwiegend steilen und sehr steilen Hängen (Karwand) und wallförmigem Karriegel	
<b>Bodentyp</b>	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")	
<b>Ausgangsmaterial</b>	blockreicher Buntsandstein-Hangschutt und Moränensedimente wärmzeitlicher Kare	
<b>Bodenartenprofil</b>	S–Sl2(3),fX–gX4–5	2–>10 dm
	S–Sl2,fX–gX6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	flach bis mäßig tief	
<b>Waldhumusform</b>	rohhumusartiger Moder bis Rohhumus	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	keine Angabe
<b>Bodenreaktion</b>	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	keine Angabe	
<b>Musterprofile</b>	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**

<b>Feldkapazität</b>	sehr gering (100–130 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (30–70 mm)
<b>Luftkapazität</b>	hoch bis sehr hoch, im Unterboden stellenweise mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	hoch bis sehr hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr gering (30–50 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	hoch bis sehr hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	gering bis mittel (1.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.50	Wald: 3.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere größere Kare im Nordschwarzwald; verbreitet Blockschutt an der Oberfläche