

**b28 Podsol und Braunerde-Podsol aus Hangschutt**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	b-P01	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	Nadelwald	
<b>Relief</b>	stark geneigte bis steile Talhänge	
<b>Bodentyp</b>	Podsol und Braunerde-Podsol, mittel tief bis tief entwickelt; Bs-Horizont stellenweise mehr oder weniger stark zu Orterde oder Ortstein verfestigt ("Ortsteinpodsol")	
<b>Ausgangsmaterial</b>	blockreicher Hangschutt überwiegend aus Material des Mittleren Buntsandsteins ("Hauptkonglomerat")	
<b>Bodenartenprofil</b>	S–St2;Su2–Sl4(Ls2–4),fX–gX3–5	4–>10 dm
	S–Sl3,fX–gX6;(^s:s)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	Rohhumus, stellenweise rohhumusartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos bis schwach humos
<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>	7317.1; 7614.2; 7614.3; 7713.4; 7713.11; 7713.12	

**Begleitböden**

vereinzelt podsoliger Regosol, Podsol-Regosol (b-Q01, Kartiereinheit b2), flach entwickelter Podsol, Braunerde-Podsol und Moor-Podsol; auf Hangrücken örtlich Podsol-Ranker

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr gering (100–130 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering (60–90 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**

verbreitet Blöcke an der Oberfläche; weit verbreitete Kartiereinheit an den Talhängen im Verbreitungsgebiet des Mittleren Buntsandsteins, örtlich im Bereich der Buntsandsteinberge bei Lahr und Emmendingen (Feinboden des Hangschutts dort z. T. schluffreicher)