

**b20 Podsolige Braunerde aus steiniger Fließerde über Buntsandstein-Hangschutt**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	b-B07	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	Wald	
<b>Relief</b>	stark geneigte bis steile Talhänge	
<b>Bodentyp</b>	mittel und mäßig tief entwickelte, meist podsolige Braunerde, stellenweise pseudovergleyt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lösslehmarne, steinige Fließerde (Decklage) über Hangschutt aus Material des Oberen und z. T. des Mittleren Buntsandsteins	
<b>Bodenartenprofil</b>	Su2;SI2–4;Ls2–4,fX–mX4(3)	3–>10 dm
	SI2–4(Ls4;Lts),fX–mX4–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer Moder	
<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**

untergeordnet flach entwickelte, z. T. podsolige Braunerde und Braunerde-Regosol; vereinzelt, in oberen Hangabschnitten, Braunerde aus Deck- über Basislage (b-B06, Kartiereinheit b8)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering (130–240 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (70–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	hoch bis sehr hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	hoch bis sehr hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	gering bis mittel (60–120 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>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	gering bis mittel (1.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.33	Wald: 1.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

örtlich Sandsteinblöcke an der Bodenoberfläche; verbreitete Kartiereinheit an den Oberhängen der Täler im östlichen Bereich der Buntsandsteinplatten sowie bei Marxzell (Lkr. Karlsruhe) und nördlich von Baden-Baden