

**b19 Podsolige Braunerde aus steinigen Fließerden und Hangschutt**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	b-B18	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	vorherrschend Wald, vereinzelt Grünland	
<b>Relief</b>	mittel geneigte bis steile Hänge im Baarschwarzwald	
<b>Bodentyp</b>	mittel und mäßig tief entwickelte podsolige Braunerde	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Fließerden und Hangschutt aus Buntsandstein-Material (lösslehmarne, steinige bis blockreiche Decklage über toniger, schuttreicher Basislage oder über Hangschutt)	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI2–Ls3,fX–mX3–5	3–8 dm
	Lts–Ts3;S–SI2,fX–mX3–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis mäßig tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	sehr 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>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Braunerde-Podsol und Podsol-Braunerde aus Hangschutt (b-P03, Kartiereinheit 29); vereinzelt Podsol-Ranker, Regosol-Braunerde und Braunerde-Hangley aus Hangschutt; in schmalen Talsohlen Auengley und Brauner Auenboden-Auengley (b-AG01, Kartiereinheit b44)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering (140–180 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (60–100 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis sehr hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	gering (60–100 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: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.50	Wald: 1.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

Haupteinheit der Buntsandsteinhänge im Baarschwarzwald