

**b76 Podsolige Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden auf Fließerde aus Buntsandstein-Material**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	b-L15	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	vorherrschend Wald, untergeordnet LN	
<b>Relief</b>	meist schwach geneigte Randbereiche der zertalten Buntsandsteinplatten am Nordrand des Schwarzwalds; örtlich auch Unterhänge und Hangfußlagen	
<b>Bodentyp</b>	mittel tief bis tief entwickelte, z. T. pseudovergleyte Parabraunerde, unter Wald oft podsolig	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lösslehmhaltige, Sandstein führende Fließerden (Deck- über Mittellage) über Fließerde aus Buntsandstein-Material auf Sandsteinschutt oder Zersatz des Buntsandsteins	
<b>Bodenartenprofil</b>	Slu–Uls–Ls2, fX2–3	3–5 dm
	Ls2–Lt2; St2–3, X3–5	5–>10 dm
	S–Lts; St3–Ts3, X5–6; ^s	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, stellenweise mäßig tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer Moder, stellenweise mullartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	sL5V, sL4V, IS4V, SL4V	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet podsolige pseudovergleyte Parabraunerde-Braunerde und Pseudogley-Parabraunerde; vereinzelt, in abzugsträgen Lagen, Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (260–360 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (130–160 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel (130–200 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel bis hoch (2.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.50	Wald: 2.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen am Nordrand des Buntsandstein-Schwarzwalds, vorwiegend auf den Höhen beiderseits des Albals bei Marxzell