

## U43 Podsolige Bänderparabraunerde und Podsol-Bänderparabraunerde aus Flugsand

### Verbreitet auftretende Böden

<b>Bodenformgruppe</b>	u-L07	
<b>Flächenanteil</b>	80–100 %	
<b>Nutzung</b>	überwiegend Wald, örtlich LN	
<b>Relief</b>	kuppig-welliges Gelände	
<b>Bodentyp</b>	podsolige Bänderparabraunerde und Podsol-Bänderparabraunerde, weniger häufig podsolige Bänderbraunerde und Podsol-Bänderbraunerde, örtlich, unter landwirtschaftlicher Nutzung Bänderparabraunerde und Bänderbraunerde; Böden meist tief entwickelt;	
<b>Ausgangsmaterial</b>	spätwürmzeitlicher Flugsand, örtlich über würmzeitlichen Schottern und Beckensanden	
<b>Bodenartenprofil</b>	S–Sl2–St2	4–6 dm
	S–St2;Su2–Sl4	7–>20 dm
	Sl3–Ls3(Lts),G1–4	
<b>Karbonatführung</b>	meist karbonatfrei, stellenweise karbonathaltig unterhalb 8 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer Moder bis Rohhumus	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis stark sauer
	Wald	sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	S3D, Sl3D	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

### Begleitböden

stellenweise (Dünenfeld bei Ziegelhaus, nördlich von Langenargen) Gley-Podsol-Bänderparabraunerde, Podsol-Braunerde-Gley und Podsol-Gley

### Kennwerte

<b>Feldkapazität</b>	gering (140–200 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering (90–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	hoch bis sehr hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr gering bis gering (40–60 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel bis hoch

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	mittel bis hoch	
<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

einzelne flache Dünenfelder im Bodenseehinterland bei Salem und Langenargen (Bodenseekreis) sowie im Schussenbecken östlich von Blitzenreute (Lkr. Ravensburg); Flugsand als feinsandiger Mittelsand (mSfs) ausgebildet