

**U57 Pseudovergleyte Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde aus tonig-lehmigem Geschiebemergel**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	u-L16	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN	
<b>Relief</b>	Scheitelbereiche sowie überwiegend sehr schwach und schwach geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde, häufig pseudovergleyt und unter landw. Nutzung z. T. erodiert, mittel tief bis tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	würmzeitlicher, häufig dicht gelagerter tonig-lehmiger Geschiebemergel, meist von geringmächtiger spätglazialer Fließerde (Decklage) überlagert	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2;Lu,G-O2-3	<4 dm
	Lt2-3,G-O2-3	
<b>Karbonatführung</b>	verbreitet ab 5-9 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LIIb2, LIIIb2, TIIb2, L4D, L5D	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Pseudogley-Parabraunerde (u-L31, Kartiereinheit U72); vereinzelt Parabraunerde aus Beckensedimenten (u-L30, Kartiereinheit U71) und Parabraunerde aus sandig-lehmigem Geschiebemergel (u-L11, Kartiereinheit U52); in Mulden Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (320–360 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (110–170 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (220–300 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel bis hoch

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	hoch (3.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.00	Wald: 3.33

**Verbreitung und Besonderheiten**

Umrahmung des Schussenbeckens (und des Singener Beckens)