

**m47 Pelosol-Parabraunerde-Pseudogley, Pseudogley-Pelosol-Parabraunerde und Pelosol-Braunerde-Pseudogley aus geringmächtigen lösslehmreichen Fließerden über toniger Fließerde aus Unterjura-Material**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	m-S10	
<b>Flächenanteil</b>	50–70 %	
<b>Nutzung</b>	Acker, Grünland, Wald	
<b>Relief</b>	ebene und schwach geneigte Scheitelbereiche breiter Rücken sowie schwach geneigte Hänge im Unterjura-Hügelland	
<b>Bodentyp</b>	Pelosol-Parabraunerde-Pseudogley, Pseudogley-Pelosol-Parabraunerde und Pelosol-Braunerde-Pseudogley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	geringmächtiger umgelagertem Lösslehm (Deck- und Mittellage) über toniger Unterjura-Fließerde	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–Tu4;Lu,Gr–fX0–2	2–6 dm
	Tu3,Gr–fX0–2(3–4)	4–8 dm
	Tu2–Ti,Gr0–2(3)	
<b>Karbonatführung</b>	selten unterhalb 6–10 dm u. Fl. karbonathaltig	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	L5V, LT5V, L6V, LT6V, TIIIb3, TIIIb2, LIIIb2, LIIIb3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet pseudovergleyte Pelosol-Braunerde, Pelosol-Pseudogley, Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley-Parabraunerde; in abzugsträgen Lagen und Mulden Pseudogley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (300–390 mm)	
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (100–140 mm)	
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering	
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, im Unterboden gering	
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (200–300 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>	mittel (2.0)	
<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: hoch (3.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.17	Wald: 2.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

verbreitete Kartiereinheit im Östlichen Albvorland, v. a. östlich und südwestlich von Ellwangen