

**J58 Pelosol-Pseudogley, Braunerde-Pseudogley und Pseudogley aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über tonreicher Lettenkeuper-Fließerde**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	j-S01	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN	
<b>Relief</b>	ebene Scheitelbereiche, flache Mulden, Sattellagen und örtlich sehr schwach geneigte, gestreckte und konkave Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Pelosol-Pseudogley, Braunerde-Pelosol-Pseudogley, Braunerde-Pseudogley und Pseudogley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über tonreicher Fließerde aus Lettenkeuper-Material (Basislage); örtlich Rest der Decklage und geringmächtige Mittellage über Basislage	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–Tu3;Lu,Gr–fX0–2(3)	2–5 dm
	Tu2–Tl–T,Gr–fX0–2(3)	6–>10 dm
	(Lts–Tl,Gr–X4–6;^m;^t;^s;^d)	
<b>Karbonatführung</b>	stellenweise unterhalb 6–10 dm u. Fl. karbonathaltig	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief bis tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder, stellenweise typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
<b>Bodenreaktion</b>	LN	mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	TIIb2, TIIIb2, TIIIa2, LIIb2, LIIIb2, LT5V, LT6V, L5V, L5DV, LIIa2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley aus lösslehmreichen Fließerden (j-S02, Kartiereinheit J28) sowie, in flachen Mulden, Kolluvium-Pseudogley und Pseudogley aus holozänen Abschwemmmassen; ebenfalls untergeordnet Pelosol-Pseudogley und Braunerde-Pseudogley mit sandigem, Sandstein führendem Oberboden (j-S05, Kartiereinheit J22); vereinzelt Pelosol-Pseudogley, tonreich ab Oberboden; ebenfalls vereinzelt Pseudogley-Braunerde-Pelosol, Pseudogley-Pelosol und Pseudogley-Pelosol-Braunerde

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (260–410 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (90–150 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden sehr gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	sehr gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (200–390 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	hoch bis sehr 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 bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.33	Wald: 2.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

häufige Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet des Lettenkeupers