

**J30 Pseudogley-Pelosol und Pseudogley-Braunerde-Pelosol aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über tonreicher Fließerde aus Lettenkeuper-Material**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	j-D04	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	vorherrschend LN, untergeordnet Wald	
<b>Relief</b>	ebene und sehr schwach geneigte Scheitelbereiche und Sattellagen; örtlich sehr schwach geneigte gestreckte und konkave Hänge und flache Senken	
<b>Bodentyp</b>	mittel und mäßig tief entwickelter Pseudogley-Pelosol und Pseudogley-Braunerde-Pelosol	
<b>Ausgangsmaterial</b>	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über tonreicher Fließerde aus Lettenkeuper-Material (Basislage); örtlich Gesteinszersatz des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation) unterhalb 5–10 dm u. Fl.	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut4–Tu3(2),Gr–fX0–2(3)	<3 dm
	Tu2–Tl–T,Gr–fX0–3	5–>10 dm
	(Tl,Gr–fX4–6,^t;^m;^d;^u;^k)	
<b>Karbonatführung</b>	stellenweise karbonathaltig unterhalb 5–10 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LT5V, L5V, L5D, LT6V, L5DV, LIIIb2, LIIb3, TIIb2, TIIb3, TIIIb2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet pseudovergleyter Pelosol, Pseudogley-Pelosol-Braunerde, Braunerde-Pelosol-Pseudogley und Pelosol-Pseudogley; vereinzelt Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium über Pseudogley-Pelosol

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (260–440 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (80–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	sehr gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (200–380 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: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.33	Wald: 2.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen im Verbreitungsgebiet des Lettenkeupers