

**t24 Pelosol-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über rißzeitlichem Beckenton**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	t-B04	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN	
<b>Relief</b>	schwach gewölbte Scheitelbereiche und überwiegend schwach geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Pelosol-Braunerde, häufig pseudovergleyt und überwiegend mäßig tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lösslehmhaltige Fließerde über rißzeitlichem Beckenton	
<b>Bodenartenprofil</b>	Slu–Ut4,G0–2	3–5 dm
	Tu2–T,G0–2	5–>10 dm
	Lt3,G0–2	
<b>Karbonatführung</b>	stellenweise karbonathaltig ab 5 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	mullartiger Moder bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer, im Unterboden mittel sauer
<b>Bodenschätzung</b>	sL4D, sL5D, L4D, L5D, LT4D, LI1b2, LIIIb2, TIIb2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Pseudogley-Pelosol-Parabraunerde; in Erosionslagen örtlich Pelosol und Braunerde-Pelosol; in Mulden Kolluvium über Pelosol

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (360–430 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (120–160 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	sehr gering bis gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (280–350 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	hoch

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel bis hoch (2.5)	
<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 (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.50	Wald: 2.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen im westlichen Altmoränenhügelland