

**i21 Pelosol und Braunerde-Pelosol aus toniger Fließerde aus Muschelkalk-Material**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	i-D04	
<b>Flächenanteil</b>	50–70 %	
<b>Nutzung</b>	LN, Wald	
<b>Relief</b>	Scheitellbereiche und schwach geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Pelosol und Braunerde-Pelosol, mittel und mäßig tief entwickelt und örtlich pseudovergleyt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	tonige Fließerde (Basislage) aus Material des Mittleren und Unteren Muschelkalks, stellenweise mit Überdeckung aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	(Ut3–Tu3;Lu,Gr0–3)	0–3 dm
	Tu2–Tl(T),Gr0–3	5–>10 dm
	^d;^m;^k;Tu2–Tl,Gr–fX4–6	
<b>Karbonatführung</b>	Oberboden karbonatfrei, Unterboden häufig unterhalb 5–8 dm u. Fl. karbonathaltig	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	LN	stark sauer, stellenweise mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LT6V, LT4V, LT5V, LT4V, T5V, LT7V, L6V, L7V	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet, meist unter Wald, Pelosol-Braunerde; weniger häufig Braunerde-Terra fusca und Terra fusca-Braunerde; vereinzelt kalkhaltiger Pelosol und Pararendzina-Pelosol

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (190–280 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (50–100 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (140–230 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	gering bis mittel

**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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.50	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

häufige Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet des Mittleren und Unteren Muschelkalks