

**i22 Pelosol, Braunerde-Pelosol, Terra fusca und Braunerde-Terra fusca aus tonreicher Fließerde aus Material des Oberen Muschelkalks**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	i-D05	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN	
<b>Relief</b>	ebene und hängige Scheitelbereiche sowie schwach geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Pelosol, Braunerde-Pelosol, Terra fusca und Braunerde-Terra fusca; Böden flach und mittel tief entwickelt und örtlich pseudovergleyt; stellenweise kalkhaltiger Pelosol	
<b>Ausgangsmaterial</b>	tonreiche Fließerde aus Muschelkalk-Material (Basislage) über Kalkstein; unter Wald stellenweise von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde überdeckt (Decklage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	(Ut4–Tu3,Gr–fX0–2)	<3 dm
	Tu2–T,Gr–fX1–4	3–>10 dm
	^k;^m;Tu2,fX5–6	
<b>Karbonatführung</b>	meist unterhalb 1–5 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	sehr schwach sauer bis mittel sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LT5V, LT6V, T5V, T6V	
<b>Musterprofile</b>	6423.3	

**Begleitböden**

untergeordnet, v. a. unter LN, Pararendzina-Pelosol, Pelosol-Pararendzina, Terra fusca-Rendzina, Pararendzina und Rendzina (i-D01, Kartiereinheit i24)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (130–330 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering (50–90 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel (100–200 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	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: 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 Oberen Muschelkalks