

**m122 Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pelosol, häufig pseudovergleyt, aus lehmig-schluffigen über tonigen Fließerden auf Ton- und Mergelstein des Unterjuras**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	m-B38	
<b>Flächenanteil</b>	70–80 %	
<b>Nutzung</b>	LN, Wald	
<b>Relief</b>	schwach bis stark geneigte Hänge, breite Rücken und Verebnungen	
<b>Bodentyp</b>	mittel tief bis tief entwickelte Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pelosol, häufig pseudovergleyt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lehmig-schluffige Fließerde (Decklage) über toniger Fließerde aus Unterjura-Material (Basislage) über Ton- und Mergelstein des Unterjuras	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu;Tu3–4;Slu–Ls2,Gr1–3	2–5 dm
	Tu2–Tl,Gr1–3	3–>10 dm
	T,Gr6;^t,^m	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei, örtlich im Unterboden schwach karbonathaltig	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	L5V, LT5V, sL5V, LIlb3, TIlb3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Brauner Pelosol, Braunerde, lessivierte Braunerde; in abflussträgen Lagen und auf Verebnungen auch Pseudogley-Braunerde, Pseudogley-Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Braunerde-Pelosol

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (260–390 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (90–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (200–310 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: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.17	Wald: 2.33

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen bei Unterschneidheim-Ziplingen sowie bei Schwäbisch Gmünd-Straßdorf und Waldstetten