

**m103 Braunerde und Pelosol-Braunerde aus sandig-schluffigen über tonigen Fließerden auf oberem Mittelkeuper (Knollenmergel, Trossingen-Formation)**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	m-B35	
<b>Flächenanteil</b>	70–80 %	
<b>Nutzung</b>	LN, sehr untergeordnet auch Wald	
<b>Relief</b>	schwach bis mittel geneigte Unterhänge, stellenweise bewegtes Rutschungsrelief im oberen Mittelkeuper (Trossingen-Formation)	
<b>Bodentyp</b>	mäßig tief entwickelte Braunerde und Pelosol-Braunerde,	
<b>Ausgangsmaterial</b>	sandig-schluffige Fließerde (Decklage) über toniger Fließerde (Basislage) aus Material des oberen Mittelkeupers (Knollenmergel, Trossingen-Formation)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Slu–Ls2, Gr0–3	3–6 dm
	Lt3–Tl, Gr0–2	
<b>Karbonatführung</b>	stellenweise unterhalb 3–6 dm u. Fl. karbonathaltig	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief, stellenweise mittel 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	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	L5V, sL5V, LT5V, SL4V	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Pseudogley-Pelosol-Braunerde, Pseudogley-Braunerde sowie Braunerde-Pelosol

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (300–380 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (120–150 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (210–310 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 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 bis sehr hoch (3.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.50	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen nördlich von Unterschneidheim