

**m74 Braunerde aus schluffig-lehmigen über grushaltigen tonigen Fließerden aus Material des Unteren Mitteljuras**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	m-B21	
<b>Flächenanteil</b>	60–70 %	
<b>Nutzung</b>	LN, untergeordnet Wald	
<b>Relief</b>	meist schwach geneigte Hänge und breite Rücken im Unteren Mitteljura (Opalinuston-Formation), örtlich auch mittel geneigte bis steile Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Braunerde, mittel bis mäßig tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	schluffig-lehmige Fließerden (Deck- und Mittellage) über grushaltiger toniger Fließerde (Basislage) aus Material des Unteren Mitteljuras (Opalinuston-Formation)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–Tu4;Lu(Slu–Ls3),Gr2–5	4–8 dm
	Ls2–Lt2–Tu3,Gr2–4	7–>10 dm
	(Tl,Gr3–4)	
<b>Karbonatführung</b>	stellenweise unterhalb 7–8 dm u. Fl. karbonathaltig	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden stellenweise 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>	sL4V, sL5Vg, L5V, L5Vg, LT5V, LI1b3, TI1b3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Pelosol-Braunerde und, vor allem im Raum Aalen und Essingen, ferritische Braunerde und Braunerde über Sandsteinzersatz

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (210–390 mm)	
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (90–190 mm)	
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering	
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel	
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (100–250 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: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.50	Wald: 2.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen im Raum Aalen sowie zwischen Unterschneidheim-Zöbingen, Lauchheim und Kirchheim a. R.