

**m5 Braunerde aus sandig-lehmigen Fließerden über Mitteljura-Sandstein**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	m-B05	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	Acker, untergeordnet Wald	
<b>Relief</b>	Plateauverebnungen und schwach geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	mittel und mäßig tief entwickelte Braunerde, unter Wald örtlich podsolig	
<b>Ausgangsmaterial</b>	sandige-lehmige Fließerden (Deck- und Basislage) über Sandstein (Eisensandstein-Formation des Mitteljuras)	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI3–Lu;Ls2–4,Gr–fX2–3	2–6 dm
	SI3–Lts;Lt2–Tl;Ts2–3,Gr–fX2–4	5–>10 dm
	(SI2–Ls4,Gr–X5–6;^s:s-l;^s)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief bis tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	LN	mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	sL5V, sL4V, SL5V, IS4V	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet tief entwickelte, z. T. lessivierte Braunerde sowie tief und mäßig tief entwickelte z. T. pseudovergleyte Pelosol-Braunerde; vereinzelt ferritische Braunerde und Pseudogley-Braunerde

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (230–330 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (90–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, stellenweise hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel (130–200 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel, stellenweise gering

**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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.17	Wald: 2.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen nordöstlich von Göppingen, östlich und westlich von Aalen sowie bei Westhausen, Lauchheim und Bopfingen