

**m106 Podsolige Ranker-Braunerde und Podsol-Braunerde aus sandsteingrughaltiger Fließerde auf Sandsteinersatz des unteren Mitteljuras (Eisensandstein-Formation)**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	m-B25	
<b>Flächenanteil</b>	60–70 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, untergeordnet und randlich auch LN	
<b>Relief</b>	mäßig steile bis steile Hänge, Kuppen und Rücken im Verbreitungsgebiet der Eisensandstein-Formation im Mitteljura	
<b>Bodentyp</b>	Podsolige Ranker-Braunerde und Podsol-Braunerde, (flach) bis mittel, auch mäßig tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	sandsteingrughaltige Fließerde (Basislage) auf Sandsteinersatz des unteren Mitteljuras (Eisensandstein-Formation), örtlich auch Erhaltung einer geringmächtigen Decklage aus schluffig-sandigem Material	
<b>Bodenartenprofil</b>	(Slu,Gr0–3);Sl2–Ls4,Gr2–5	2–5 dm
	S–Sl3,Gr–X4–6;^s:s	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	flach bis mittel tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer Moder bis rohhumusartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	sL6Vg, SL5Vg, IS6Vg	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet flach bis mittel tief entwickelter Ranker, mittel tief entwickelter Braunerde-Ranker und Ranker-Braunerde sowie mäßig tief entwickelte ferritische Braunerde und Braunerde

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (70–190 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (30–90 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr gering bis gering (20–90 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	hoch

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	gering bis mittel (1.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.33	Wald: 1.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

Schwerpunkt mit mehreren Vorkommen rund um Bopfingen-Baldern