

**m117 Braunerde, z. T. lessiviert und Pelosol-Braunerde aus sandsteingrushaltigen schluffig-sandigen Fließerden über tonigen Fließerden, Sandsteinersatz und Sandstein des Unteren Mitteljuras**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	m-B28	
<b>Flächenanteil</b>	70–80 %	
<b>Nutzung</b>	LN, untergeordnet Wald	
<b>Relief</b>	schwach bis mittel geneigte, örtlich stark geneigte Hänge, Verebnungen und breite Rücken	
<b>Bodentyp</b>	Braunerde, z. T. lessiviert, Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol-Braunerde; Böden mäßig tief bis tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	sandsteingrushaltige schluffig-sandige Fließerden (Deck- und Mittellage) über toniger Fließerde (Basislage), Sandsteinersatz und Sandstein auf allochthonen Schollen des Unteren Mitteljuras (Eisensandstein-Formation) am nordwestlichen Riesrand	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2–3;Lu–Tu4,Gr0–2	3–5 dm
	Ls2–Lts,Gr0–2	4–7 dm
	TI–T,Gr0–3;SI3–Ls4,Gr3–5;^s	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief bis 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, stellenweise sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	L4D, sL5V, SL4V, SL5V, LT5V, LIIIb3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Ranker-Braunerde, pseudovergleyte Braunerde, ferritische Braunerde, Parabraunerde-Braunerde, Braunerde-Pararendzina und Kolluvium über Braunerde

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (270–410 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (110–150 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel, im Unterboden gering
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (190–300 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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.17	Wald: 2.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen am nordwestlichen Riesrand mit z. T. kleinräumigem Bodenwechsel