

**J10 Rendzina aus Muschelkalk-Hangschutt****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	j-R05	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	extensives Grünland, Streuobstwiesen, Wald	
<b>Relief</b>	steile Unterhänge, örtlich mittel bis stark geneigte Hangabschnitte, im Bereich des Unteren Muschelkalks ("Wellenkalk")	
<b>Bodentyp</b>	Rendzina	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Hangschutt, überwiegend aus Material des Unteren Muschelkalks ("Wellenkalk"); z. T. geringmächtig auf Kalkstein	
<b>Bodenartenprofil</b>	(Ut4–Tu3,Gr–fX1–3)	<3 dm
	Tu2–3;Lu–Lt3,Gr–fX4–5	2–>10 dm
	(Tu2–3;Lu–Lt3,Gr–fX6;^k)	
<b>Karbonatführung</b>	meist ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	flach bis mittel tief, stellenweise mäßig tief bis tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise stark humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch
	Wald	schwach alkalisch
<b>Bodenschätzung</b>	TIIa4-, TIIa4-, TIIa3-, TIIa5-, LIIa3-, LIIa4-, LIIa5-	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Pararendzina und Rigosol; vereinzelt Braunerde-Rendzina, Terra fusca-Rendzina, flach entwickelte Terra fusca und flach entwickelter Pelosol; örtlich Syrosem-Rendzina und Syrosem

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (100–250 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (40–90 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	gering bis mittel (60–170 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

**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: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.83	Wald: 2.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

zahlreiche Vorkommen an steilen Unterhängen im Ausstrichbereich des Unteren Muschelkalks