

## h7 Braune Rendzina, Braunerde-Rendzina und Rendzina aus geringmächtiger Fließerde über Kalkstein des Oberen Muschelkalks

### Verbreitet auftretende Böden

<b>Bodenformgruppe</b>	h-R02	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	LN, Wald	
<b>Relief</b>	Scheitelbereiche und schwach bis mittel geneigte Hänge der hügeligen Hochflächen und Hügellandschaften im Verbreitungsgebiet des Oberen Muschelkalks	
<b>Bodentyp</b>	Braune Rendzina, Braunerde-Rendzina und Rendzina aus Kalkstein	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Kalkstein des Oberen Muschelkalks, oft mit geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu–Lt3;Tu3–4,Gr–fX2–4	1–3 dm
	(Tu2–3;Ti,fX5–6)	2–6 dm
	^k:l-t;^k	
<b>Karbonatführung</b>	karbonathaltig unterhalb 0–2 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	flach	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	schwach alkalisch bis schwach sauer
<b>Bodenschätzung</b>	L5Vg, L6Vg, L5V, sL6Vg	
<b>Musterprofile</b>	8116.8	

### Begleitböden

vereinzelt Braune Rendzina aus Dolomitstein (h-R03, Kartiereinheit h6), Terra fusca-Rendzina und Terra fusca; unter Wald oft flach und mittel tief entwickelte Braunerde, Rendzina-Braunerde und Braunerde-Terra fusca; auf Kuppen und in konvexen Hangabschnitten vereinzelt sehr flach entwickelte Rendzina; in flachen Mulden und konkaven Hangabschnitten örtlich Kolluvium; an Hängen vereinzelt Rendzina aus Hangschutt

### Kennwerte

<b>Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (70–150 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (40–70 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	hoch bis sehr hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr gering bis gering (40–100 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	gering bis mittel

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	mittel bis hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	gering bis mittel (1.5)	
<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 (2.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.67	Wald: 2.00

### Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit im Gebiet des Oberen Muschelkalks