

i8 Rendzina, Terra fusca-Rendzina und Pelosol-Pararendzina auf Karbonatgestein des Unteren Muschelkalks
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	i-R04	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	ebene bis schwach geneigte Scheitelbereiche von Rücken und Kuppen sowie schwach bis mittel geneigte Hänge	
Bodentyp	Rendzina, Braune Rendzina, Terra fusca-Rendzina und Pelosol-Pararendzina; Böden überwiegend flach, örtlich sehr flach oder mittel tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	Karbonatgestein des Unteren Muschelkalks; untergeordnet geringmächtige steinig-tonige Fließerde (Basislage); Oberboden stellenweise mit geringer Lösslehmbeimengung (Decklage)	
Bodenartenprofil	Ut4–Tu2, Gr–fX3–4	<3 dm
	Tu2–4; Lu–Tl, Gr–X4–6; ^k	
Karbonatführung	meist ab Bodenoberfläche, örtlich unterhalb 1–2 dm u. Fl.	
Gründigkeit	flach bis mittel tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis stark humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	schwach alkalisch bis neutral
Bodenschätzung	L5Vg, LT6Vg, L6Vg, LT5Vg, LIIIa5-, LIIa3-, TIIIa3-, LIIIa3-, LIIIa4-	
Musterprofile	6323.1	

Begleitböden

untergeordnet Pararendzina, Braune Pararendzina, Pelosol-Rendzina und Braunerde-Rendzina; vereinzelt flach und mittel tief entwickelte Terra fusca und Pelosol

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (50–180 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr gering bis gering (20–70 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (50–130 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	mittel bis hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.67	Wald: 2.00

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet des Unteren Muschelkalks