

r3 Rendzina aus Hangschutt

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	r-R03	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Wald, an weniger steilen, mittleren und unteren Hangabschnitten örtlich Grünland und Acker	
Relief	stark geneigte bis steile Hänge	
Bodentyp	flach und mittel tief entwickelte Rendzina	
Ausgangsmaterial	Hangschutt aus Karbonatgestein des Oberjuras	
Bodenartenprofil	(Lu;Tu2–3,Gr–fX2–3)	<2 dm
	LS2–Lu;Tu2–3;Lt2–3,Gr–mX4–5	3–5 dm
	Sl4–Lu;Tu3–Tl,Gr–mX5–6(^k)	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche, örtlich unterhalb 1–2 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull, stellenweise mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	schwach alkalisch bis sehr schwach sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	8018.1; 8316.3 (Begleitboden)	

Begleitböden

untergeordnet, am Oberhang, flach und mittel tief entwickelte Rendzina aus Kalkstein oder aus geringmächtigem, z. T. blockreichem Hangschutt über Kalkstein; örtlich Braunerde-Rendzina und Terra fusca-Rendzina; an Unterhängen vereinzelt Pararendzina (r-Z02, Kartiereinheit r4); in unteren Hangabschnitten des Kleinen Randens örtlich Rendzina und Terra Fusca-Rendzina aus Hangschutt über lösslehmreichen Fließerden (Musterprofil 8316.3); an Felshängen und auf jungen Schutthalde Syrosem, Lockersyrosem und Syrosem-Rendzina rR07, Kartiereinheit r44; rR09, Kartiereinheit r64)

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (100–230 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering (50–90 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (70–160 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	mittel bis hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 1.83	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit an den Hängen der Baaralb, des Randens, des Kleinen Randens und im oberen Donautal