

h3 Rendzina und Braunerde-Rendzina aus Muschelkalk-Hangschutt und Karbonatgestein

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	h-R05	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Wald	
Relief	steile und sehr steile Muschelkalkhänge der Wutachschlucht; stellenweise durch Felswände, Bergstürze und Rutschungen geprägte Geländeoberfläche	
Bodentyp	flach und mittel tief entwickelte Rendzina und Braunerde-Rendzina	
Ausgangsmaterial	Muschelkalk-Hangschutt; stellenweise Festgestein oberhalb 10 dm u. Fl.; am Oberhang örtlich Festgestein und Gesteinsschutt aus Material des Lettenkeupers	
Bodenartenprofil	Ut3–Tu3,Gr–fX2–5	1–5 dm
	Ut3–Ls2,Gr–mX6	3–>10 dm
	([^] k; [^] d)	
Karbonatführung	meist ab Bodenoberfläche, örtlich unterhalb 1–2 dm u. Fl.	
Gründigkeit	sehr flach bis flach, stellenweise mittel tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	schwach alkalisch bis sehr schwach sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet sehr flach entwickelte Rendzina, Terra fusca-Rendzina, flach entwickelte Rendzina-Braunerde, Braunerde und Lockersyrosem; örtlich, im Bereich von Felsdurchragungen, Syrosem; vereinzelt, in flacheren Hangabschnitten, Braunerde aus verlagertem würmzeitlichem Schotter der Wutach; an Quellaustritten, kleinflächig Kalkquellengley und Kalkhanggley mit Kalktuffbildung

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (30–240 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr gering bis gering (20–90 mm)
Luftkapazität	hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch bis sehr hoch
Sorptionskapazität	sehr gering bis gering (30–100 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	hoch bis sehr hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.50	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

Muschelkalkhänge der Wutachschlucht