

q17 Rendzina und Braunerde-Rendzina aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über Kalkstein
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	q-R03	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Grünland, Wald	
Relief	sehr schwach bis mittel geneigte Hänge sowie ebene und schwach geneigte Scheitelbereiche auf der westlichen Albhochfläche	
Bodentyp	Rendzina und Braunerde-Rendzina, flach und mittel tief entwickelt, oft bis 4 dm u. Fl. stark bis sehr stark humos	
Ausgangsmaterial	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Kalksteinzersatz und Kalksteinschutt	
Bodenartenprofil	Ut4;Lu;Tu2–4,Gr–fX0–3	2–4 dm
	(Tu2–3,Gr–X4–6)	3–10 dm
	^k;^k:l-t	
Karbonatführung	unterhalb 1–3 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	flach bis mittel tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull, stellenweise mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	sehr stark humos, stellenweise mittel humos bis stark humos
	Unterboden	stellenweise mittel humos bis stark humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis mittel sauer
	Wald	sehr schwach sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	LlId2, LId2, lSId2, LlId2, LlId3-, LlId4-, LlId3-, LlId4-, TlId2	
Musterprofile	7818.1; 7918.1	

Begleitböden

untergeordnet flach und mittel tief entwickelte, z. T. humose Braunerde, Rendzina (weniger stark humos) und Braunerde-Rendzina (q-R06, Kartiereinheit q15; q-R02, Kartiereinheit q14), sowie Rendzina, skelettreich und karbonathaltig ab Bodenoberfläche (q-R07, Kartiereinheit q6; q-R01, Kartiereinheit q5); vereinzelt Terra fusca-Rendzina und Terra fusca

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (80–260 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (50–110 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (50–160 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen in den höchsten Lagen der südwestlichen Albhochfläche bei Böttingen, Bubsheim (Lkr. Tuttlingen) und Obernheim (Zollernalbkreis)