

r1 Rendzina, Terra fusca-Rendzina und Braunerde-Rendzina aus Kalkstein oder aus geringmächtigen, Kalkstein führenden Fließerden
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	r-R01	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	ebene und schwach geneigte Hochflächen sowie schwach bis mittel geneigte Hänge und einzelne schuttarme Steilhänge (auf den Hochflächen von Alb, Randen und Kleinem Randen)	
Bodentyp	flach und mittel tief entwickelte Rendzina, Terra fusca-Rendzina und Braunerde-Rendzina	
Ausgangsmaterial	Kalkstein des Oberjuras (meist gebankte Kalksteine), oft von geringmächtigem Rest einer schuttreichen, z. T. lösslehmhaltigen Fließerde überlagert (Decklage)	
Bodenartenprofil	Tu2–3(Lu–Tu4), fX3–5	1–4 dm
	(Tu3–T, fX5–6)	2–6 dm
	^k; k; l–t(^km)	
Karbonatführung	meist unterhalb 1–2 dm u. Fl., z. T. ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	flach bis mittel tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	schwach alkalisch bis mittel sauer
Bodenschätzung	L5Vg, LT5Vg, L6Vg, LT6Vg, L7Vg, SL7Vg, LIIIb3-, LIIIc3-, LIIIb4-, LIIIc4-, TIIIb3-	
Musterprofile	8017.9	

Begleitböden

untergeordnet Braune Rendzina sowie flach und mittel tief entwickelte Terra fusca und Braunerde-Terra fusca (r-CF04, Kartiereinheit r72); vereinzelt flach entwickelte Rendzina-Braunerde und Braunerde aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage) über Kalkstein des Oberjuras; ebenfalls vereinzelt sehr flach entwickelte Rendzina

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (70–160 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr gering bis gering (20–70 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	sehr gering bis gering (40–80 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering

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 bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 1.83	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit auf den Hochflächen von Baaralb, Randen, Hegualb und entlang des oberen Donautals