

r4 Pararendzina, Rendzina und Terra fusca-Rendzina aus schuttreichen Fließerden und Hangschutt

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		r-Z02		
Flächenanteil		70–90 %		
Nutzung		Wald, LN		
Relief		mittel geneigte bis steile Mittel- und Unterhänge; vereinzelt flachbuckliges oder getrepptes Rutschungsrelief; Hangprofil örtlich durch ehem. Ackerterrassen überprägt		
Bodentyp		Pararendzina, Rendzina und Terra fusca-Rendzina		
Ausgangsmaterial		schuttreiche Fließerde (Basislage) und Hangschutt überwiegend aus Oberjura-Material; örtlich Rutschmassen		
		(Ut4–Tu3;Lu,Gr–fX2–4)	<3 dm	
Bodenartenprofil		Tu2-3;Lt3-TI(Lu),Gr-fX3-6		
Karbonatführung		ab Bodenoberfläche		
Gründigkeit		tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar		
Waldhumusform		typischer und moderartiger Mull		
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos		
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos bis schwach humos		
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch		
	Wald	schwach alkalisch		
Bodenschätzung		LT4Vg, LT5Vg, LT6Vg, L5Vg, T4Vg, T5Vg, sL6Vg, Tllc2, Tllc3-, Tlld3-, Llllc3-, Llllc4-		
Musterprofile		keine Angabe		

Begleitböden

auf Verflachungen, in Hangmulden und am Hangfuß örtlich mittel tiefes bis tiefes, meist kalkhaltiges Kolluvium und Kolluvium über Pelosol; vereinzelt Pararendzina vorherrschend aus solifluidal umgelagertem Mitteljura-Material; selten Pelosol-Pararendzina sowie Terra fusca und Braunerde-Terra fusca aus umgelagertem Kalksteinverwitterungston

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (160–340 mm)	
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (60–140 mm)	
Luftkapazität	mittel bis hoch	
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel, stellenweise hoch	
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (130–250 mol/z/m²)	
Erodierbarkeit	sehr gering bis gering	

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: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)	
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)	
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50	

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit an den Unterhängen der Baaralb, des Randens, des Kleinen Randens und im oberen Donautal; vereinzelt in Tälern der Hegaualb