

g5 Rendzina, Braune Rendzina und Braunerde-Rendzina aus Dolomitstein des Lettenkeupers

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	g-R01	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene und schwach gewölbte Scheitelbereiche sowie schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	Rendzina, Braune Rendzina und Braunerde-Rendzina	
Ausgangsmaterial	Dolomitstein des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation), z. T. mit geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage); Dolomitstein örtlich geringmächtig und von Mergel- und Tonstein unterlagert	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu–Tu3(Uls–Ls2),Gr–fX2–4	2–4 dm
	^d;^d:u–l;Uls–Tu3,fX6	5–>10 dm
	(^t;t;^m:t)	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche, örtlich unterhalb 2–3 dm u. Fl.	
Gründigkeit	flach bis mittel tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L5V, L6V, L6Vg, LT6Vg, sL6Vg, L7Vg, LT5Vg, LT6Vg, LT6V, L5Vg, LT5V, LIIIb2	
Musterprofile	7319.5	

Begleitböden

untergeordnet Pararendzina und Pararendzina-Pelosol aus Mergelfließerden und Mergelsteinzersatz (g-Z01, Kartiereinheit g19); vereinzelt Ranker und flach entwickelte Braunerde aus Sandstein (g-N01, Kartiereinheit g1), Pelosol, Braunerde-Pelosol (g-D01, Kartiereinheit g24) und Terra fusca-Rendzina

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (80–190 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr gering bis gering (40–80 mm)
Luftkapazität	hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch bis sehr hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (50–130 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: 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: 2.00	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

zahlreiche kleinflächige Vorkommen im Bereich oberflächennah anstehender Dolomitsteine des Lettenkeupers; örtlich mittlere bis dichte Steinbedeckung der Oberfläche