

g19 Pararendzina, Pelosol-Pararendzina und Pararendzina-Pelosol aus Lettenkeuper-Fließerde über Mergel- und Dolomitstein**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	g-Z01	
Flächenanteil	40–70 %	
Nutzung	vorherrschend LN, untergeordnet Wald	
Relief	Scheitelpunkte und schwach bis mittel geneigte Hänge	
Bodentyp	Pararendzina, Pelosol-Pararendzina und Pararendzina-Pelosol	
Ausgangsmaterial	Fließerde(Basislage) aus Material des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation), z. T. geringmächtig, über Festgestein	
Bodenartenprofil	Lu–Lt2–3;Tu2–Tl,Gr2–5	1–10 dm
	^m:u–l;^d:u–l;^t:t;^s:s–l	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche, örtlich unterhalb 0–2 dm u. Fl.	
Gründigkeit	sehr flach bis mäßig tief, stellenweise tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull, stellenweise mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise schwach humos bis stark humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis sehr schwach sauer
	Wald	schwach alkalisch bis schwach sauer
Bodenschätzung	LT4V, LT5V, L4V, L5V, T5V, L5Vg, LT6V, LT6Vg, L6V, LIIb2, LIIb3-, LIIa2, LIIa3-, TIIb3, TIIc2, TIIc3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Rendzina (g-R01, Kartiereinheit g5), Ranker (g-N01, Kartiereinheit g1), Braunerde (g-B01, Kartiereinheit g26) und Pelosol (g-D01, Kartiereinheit g24)

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (160–270 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–120 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel (110–200 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr 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: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit im Lettenkeupergebiet; durch kleinräumigen Gesteinswechsel bedingtes Bodenmosaik