

m83 Pararendzina und Braune Pararendzina aus mergelig-tonigen Fließerden aus Mitteljura-Material**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	m-Z05	
Flächenanteil	60–70 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	schwach bis stark geneigte Hänge und Verflachungen im Mitteljura	
Bodentyp	Pararendzina und Braune Pararendzina	
Ausgangsmaterial	Mergelsteinschutt sowie mergelig-tonige Fließerden aus Mitteljura-Material	
Bodenartenprofil	Lu;Tu3–4,Gr1–3	2–6 dm
	Ut2–Tu3,Gr3–6	7–>10 dm
	([^] m:t; [^] m; [^] km)	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche, unter Wald z. T. auch oberflächennah entkalkt	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	mittel sauer, stellenweise stark sauer
Bodenschätzung	LIIIb4, LT5V, LT5Vg, TIIIb3, T5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Braunerde-Pararendzina, Pelosol-Pararendzina; bei höherem Kalkgehalt des Skeletts auch Rendzina und Braune Rendzina sowie, in Hangmulden, Konkavhängen und Hangfußlagen, kalkhaltiges Kolluvium; vereinzelt Pelosol und Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (210–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (90–160 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit am unteren Albanstieg südwestlich und nordöstlich von Aalen, nördlich und nordöstlich von Lauchheim sowie südlich von Donzdorf