

J51 Pararendzina, Pelosol-Pararendzina, Braunerde-Pararendzina und Pararendzina-Pelosol aus Fließerden und Gesteinszersatz des Lettenkeupers
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	j-Z02	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	LN	
Relief	gewölbte Scheitelbereiche und sehr schwach bis schwach, örtlich mittel geneigte Hänge	
Bodentyp	Pararendzina, Pelosol-Pararendzina, Braunerde-Pararendzina und Pararendzina-Pelosol	
Ausgangsmaterial	Fließerde (meist Basislage) über Gesteinszersatz des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation); in gewölbten Scheitelbereichen und an konvex gewölbten Hängen Gesteinszersatz (meist Mergel-, Ton- und Dolomitstein, örtlich Sand-, Schluff- und Kalkstein)	
Bodenartenprofil	Ut4–Tl;Lu–Lt3,Gr1–3	2–6 dm
	Ut3–Tl,Gr–X3–6;^m;^d;^u;^t	
Karbonatführung	meist ab Bodenoberfläche karbonathaltig	
Gründigkeit	mittel tief bis tief, stellenweise flach, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LT5V, LT6V, LT4V, T5V, TIIb2, TIIb3, TIIb3-, TIIIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pelosol aus tonreicher Fließerde (j-D03, Kartiereinheit J18) sowie Rendzina und Braune Rendzina auf Dolomitstein; vereinzelt Regosol und Braunerde-Regosol aus Schluff-, Sand- und Tonsteingrus führenden Fließerden sowie Ranker und Braunerde-Ranker aus Schluff-, Sand- und Tonsteinsersatz; örtlich Braunerde aus Sandstein; in Hangmulden und an Unterhängen örtlich mittel und mäßig tiefes Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (130–340 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (50–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (100–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	mittel bis hoch	
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

weit verbreitete Kartiereinheit im Lettenkeupergebiet