

i15 Pararendzina, Pelosol-Pararendzina und Pararendzina-Pelosol aus geringmächtigen Fließerden und Gestein des Lettenkeupers
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	i-Z12	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	LN, selten Wald	
Relief	ebene und gewölbte Scheitelbereiche sowie schwach geneigte Hänge, selten mittel geneigte Hänge	
Bodentyp	Pararendzina, Pelosol-Pararendzina, Braunerde-Pararendzina und mittel tief entwickelter Pararendzina-Pelosol	
Ausgangsmaterial	geringmächtige, tonreiche Fließerde aus Lettenkeuper-Material (Basislage) oder Gesteinszersatz des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation); im Oberboden örtlich geringe Lösslehmbeimengung (Deck- oder Mittellage); stellenweise Beimengung oder Unterlagerung aus Muschelkalkmaterial	
Bodenartenprofil	(Tu2–4, Gr–fX0–3)	<5 dm
	Tu2–Tl(T), Gr–fX2–5	3–>10 dm
	^mt;^tm;l–t;^d;^t;^m;^k;^s;^u	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mittel tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	schwach alkalisch bis neutral
Bodenschätzung	LT5V, LT6V, LT7V, T5V, T6V, LT5Vg, LT6Vg, L5V, L6Vg	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pelosol (i-D03, Kartiereinheit i23); vereinzelt Rendzina und Terra fusca-Rendzina auf Dolomitstein, Braunerde-Ranker und Pelosol-Ranker auf Ton- und Schluffstein sowie Braunerde-Ranker auf Sandstein (i-N01, Kartiereinheit i1); ebenfalls vereinzelt Regosol und Braunerde-Regosol aus karbonatfreier Fließerde; im Übergang zum Lössverbreitungsgebiet stellenweise Pararendzina aus geringmächtiger Löss-Fließerde (i-Z09, Kartiereinheit i17); in flachen Mulden und am Hangfuß örtlich kalkhaltiges Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (130–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (50–110 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (100–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr wechselnd

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

mehrere Vorkommen im Verbreitungsgebiet des Lettenkeupers