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	stark 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

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau