f2 Ranker, Braunerde-Ranker und Braunerde aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde auf Sand-, Schluff- und Tonstein

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		f-N01	
Flächenanteil		90–100 %	
Nutzung		LN, untergeordnet Wald	
Relief		deutlich gewölbte Scheitelbereiche	
Bodentyp		Ranker, Braunerde-Ranker sowie, meist unter Wald, flach und mittel tief entwickelte, z. T. podsolige Braunerde	
Ausgangsmaterial		meist geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) auf Sandstein(-Zersatz) des Unterkeupers, weniger häufig auf Schluff- und Tonstein	
Bodenartenprofil		Sl3–Uls–Ls2(Lt2),Gr–X2–3(4)	1–3(4) dm
		Sl2–Tl,Gr–X5–6;^s;^u;^t	
Karbonatführung		karbonatfrei	
Gründigkeit		flach, stellenweise mittel tief	
Waldhumusform		mullartiger Moder bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos	
	Unterboden	humusfrei	
Bodenreaktion	LN	schwach sauer, stellenweise mittel sauer	
	Wald	sehr stark sauer bis stark sauer	
Bodenschätzung		IS5V, IS6Vg, IS4V, SL4V, SL5V, L5V, LT5V, LT6V	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Pararendzina und Pelosol-Pararendzina (f-Z02, Kartiereinheit f8

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (80–160 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr gering bis gering (50–90 mm)
Luftkapazität	mittel, stellenweise hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch, im Unterboden stellenweise äußerst hoch
Sorptionskapazität	sehr gering bis gering (30–90 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	gering bis mittel, stellenweise hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	sehr hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 4.00	Wald: 4.00

Verbreitung und Besonderheiten

wenig verbreitete Kartiereinheit am Westrand des Neckarbeckens bei Mühlhausen a. d. Enz und Markgröningen

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