D104 Braunerde, Rigosol-Braunerde und Braunerde-Rigosol aus lösslehmhaltiger Fließerde über skelettreicher Buntsandstein-Fließerde

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		d-B33	
Flächenanteil		70–80 %	
Nutzung		vorwiegend Grünland und Streuobst, örtlich Brachland (ehemalige Weinberge), selten Wald	
Relief		mittel bis stark geneigte Hänge im Bereich des Neckar-Umlaufbergs "Schollerbuckel"	
Bodentyp		mäßig tief und tief entwickelte Braunerde, häufig rigolt, örtlich pseudovergleyt, weniger häufig Rigosol-Braunerde und Braunerde-Rigosol	
Ausgangsmaterial		lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über skelettreicher Buntsandstein-Fließerde (Basislage), örtlich über Sandsteinzersatz (Mittlerer Buntsandstein)	
Bodenartenprofil		Sl3–Slu,Gr–fX3–4	3–6 dm
		Lts–Ts4;Gr–fX4–6;^s:s	
Karbonatführung		karbonatfrei	
Gründigkeit		mittel tief bis mäßig tief, stellenweise tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform		typischer Moder bis rohhumusartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos	
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos	
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer	
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer	
Bodenschätzung		Sl5V, lS5Vg, sL5V, lSIIa4-, Sl4V	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet tief entwickelte Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über toniger Buntsandstein-Fließerde mit aufgearbeiteten älteren Neckarschottern (D-L22, Kartiereinheit D117); vereinzelt, an steileren Hangabschnitten, podsolige Braunerde aus Hangschutt (D-B21, Kartiereinheit D58)

Kennwerte

Feldkapazität	gering (130–220 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–110 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden gering bis mittel
Sorptionskapazität	gering bis mittel (60–150 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

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: mittel (2.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.83	Wald: 1.83

Verbreitung und Besonderheiten

Vorkommen im Bereich des Neckar-Umlaufbergs "Schollerbuckel", südöstlich von Eberbach

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