J401 Mittel tiefer kalkhaltiger Rigosol aus Fließerden und Hangschutt des Lettenkeupers und des Oberen Muschelkalks

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		j-Y01	
Flächenanteil		70–80 %	
Nutzung		Reben, ehemalige Rebgärten, Streuobst, Wald, Acker	
Relief		überwiegend steile, oft sonnseitig exponierte Hänge	
Bodentyp		kalkreicher und kalkhaltiger mittel tiefer Rigosol	
Ausgangsmaterial		Fließerden und Hangschutt des Lettenkeupers und des Oberen Muschelkalks	
Bodenartenprofil		Tu3–Tl,Gr–X2–4	3–6 dm
		Lt2–Tl,X–Gr4–5	
Karbonatführung		ab Bodenoberfläche karbonathaltig	
Gründigkeit		tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform		typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder, stellenweise typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos	
	Unterboden	sehr schwach humos bis mittel humos	
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral	
	Wald	neutral bis schwach sauer	
Bodenschätzung		TIIa4Hack, TIIa4-, TIIa5-, TIIa3, LIIa3-	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkreicher und kalkhaltiger mäßig tiefer und tiefer Rigosol, Pararendzina-Rigosol und Pelosol-Rigosol, selten Rendzina, Pararendzina und Pelosol aus Material des Unterkeupers oder des Oberen Muschelkalks sowie Pararendzina aus Löss

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (220–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–130 mm)
Luftkapazität	gering, im Unterboden stellenweise sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, stellenweise gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (160–250 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	mittel bis hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 1.83	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

steile Talhänge des Kochers und seiner Nebentälern zwischen Öhringen-Ohrnberg und Neuenstadt a. K.

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