

f75 Kalkhaltiger Parabraunerde-Rigosol aus lösshaltigen Fließerden

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		f-Y07		
Flächenanteil		60–80 %		
Nutzung		Reben, örtlich Streuobstwiesen oder Acker		
Relief		überwiegend schwach und mittel geneigte Sonnhänge und einzelne Scheitelbereiche		
Bodentyp		mittel und mäßig tiefer Parabraunerde-Rigosol und z. T. tiefer Rigosol, beide kalkhaltig		
Ausgangsmaterial		durch rigolen umgelagerte lösshaltige Fließerden (Deck- über Mittellage, Beimengung von Material des Unterkeupers und Oberen Muschelkalks sowie vereinzelt von Neckarschotter), z. T. über Tonfließerde (Basislage) oder Gesteinszersatz (Unterkeuper)		
		Ut4-Lt3,Gr(G1-2)	6->10 dm	
Bodenartenprofil		(Ut3-Ls2;TI,Gr-X2-6)		
Karbonatführung		ab Bodenoberfläche		
Gründigkeit		tief, stellenweise mäßig tief		
Waldhumusform		keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt		
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise schwach humos		
	Unterboden	schwach humos, stellenweise sehr schwach humos		
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral		
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist		
Bodenschätzung		L4Lö, L3LöV, L4V, LT4V, LIa3-, LIIa2, TIIa2		
Musterprofile		keine Angabe		

Begleitböden

untergeordnet deutlich gewölbte Scheitelbereiche und konvexe Hänge mit Pararendzina-Rigosol und kalkhaltigem Rigosol (f-Y02, Kartiereinheit f70); nach Rebflurbereinigung stellenweise Auftragsboden und Rigosol-Auftragsboden (f-YY01, Kartiereinheit f77); vereinzelt, meist randlich, Parabraunerde-Rigosol aus Löss (f-Y08, Kartiereinheit f76)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (310–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–170 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (220–320 mol/z/m²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung		
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)		
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)	
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)	
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00	

Verbreitung und Besonderheiten

seltene Kartiereinheit, in der Weinbaulandschaft zwischen Ludwigsburg und Lauffen a. N.