

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)	
Bodenartenprofil	Ut4–Lt3,Gr(G1–2)	6–>10 dm
	(Ut3–Ls2;Ti,Gr–X2–6)	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
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	L4L6, L3L6V, L4V, LT4V, L1a3-, L1a2, T1a2	
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/m ²)
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.