

L75 Kalkhaltiger Rigosol-Auftragsboden aus natürlichem Auftragsmaterial**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-YY02	
Flächenanteil	70–100 %	
Nutzung	Reben, stellenweise Obst	
Relief	mittel geneigte bis sehr steile Hänge	
Bodentyp	kalkhaltiger und kalkreicher Rigosol-Auftragsboden	
Ausgangsmaterial	bei Rebflurbereinigungen umgelagertes und aufgetragenes, grusig-toniges Keupermaterial, örtlich über Ton-, Mergel-, und Sandstein	
Bodenartenprofil	(Tu3–Lt3–Lts,Gr2–3)	<3 dm
	Lt3–Ts3–Tl,Gr–X3–6	6–>10 dm
	(Ls2–Tl,Gr–X4–6;^t;^m;^s)	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis 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	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Auftragsboden und kalkhaltiger Pelosol-Rigosol aus Tonfließerde; vereinzelt Rigosol aus Sandsteinschutt führender Fließerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–110 mm)
Luftkapazität	gering, stellenweise mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering, stellenweise mittel
Sorptionskapazität	hoch (200–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering bis mittel

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 (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

durch Flurneueordnung stark veränderte Rebhänge zwischen Stuttgart, Esslingen am Neckar und Schorndorf