

k71 Kalkhaltiger Rigosol aus umgelagertem Bodenmaterial über Ton-, Mergel- und Sandstein**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	k-Y01	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	Reben, Streuobstwiesen	
Relief	sonnseitige, z. T. steile und terrassierte Hänge und einzelne Scheitelbereiche	
Bodentyp	mittlerer bis tiefer, kalkhaltiger bis kalkreicher Rigosol; weniger häufig Rigosol-Auftragsboden	
Ausgangsmaterial	durch rigolen und terrassieren umgelagertes Bodenmaterial (Keuperböden, örtlich Lössbeimengung), untergeordnet Auftragsmaterial; beide z. T. auf Gesteinen des Mittelkeupers	
Bodenartenprofil	Tu3;Lt2–3(Lu;Tl),Gr2–3	3–>10 dm
	(Lt2–Tl,Gr–X4–6;^t;^m;^s)	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mittel 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	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIa3-, TIIa3-, TIIa4-	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Pelosol-Rigosol (k-Y05, Kartiereinheit k75) und Pararendzina-Rigosol

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (200–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (60–140 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–280 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
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

verbreitete Kartiereinheit in der Weinbaulandschaft des Stromberg- und Heuchelbergs