

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

<b>Bodenformgruppe</b>	k-Y01	
<b>Flächenanteil</b>	80–100 %	
<b>Nutzung</b>	Reben, Streuobstwiesen	
<b>Relief</b>	sonnseitige, z. T. steile und terrassierte Hänge und einzelne Scheitelbereiche	
<b>Bodentyp</b>	mittlerer bis tiefer, kalkhaltiger bis kalkreicher Rigosol; weniger häufig Rigosol-Auftragsboden	
<b>Ausgangsmaterial</b>	durch rigolen und terrassieren umgelagertes Bodenmaterial (Keuperböden, örtlich Lössbeimengung), untergeordnet Auftragsmaterial; beide z. T. auf Gesteinen des Mittelkeupers	
<b>Bodenartenprofil</b>	Tu3;Lt2–3(Lu;Tl),Gr2–3	3→10 dm
	(Lt2–Tl,Gr–X4–6;^t;^m;^s)	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldbasmusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	LIla3-, IIIa3-, IIIa4-	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

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

**Kennwerte**

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

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.17	Wald: 2.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

verbreitete Kartiereinheit in der Weinbaulandschaft des Stromberg- und Heuchelbergs