

**f71 Kalkhaltiger Rigosol und Rigosol-Auftragsboden aus umgelagertem Bodenmaterial über Ton- und Mergelstein**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	f-Y03	
<b>Flächenanteil</b>	80–100 %	
<b>Nutzung</b>	Reben	
<b>Relief</b>	z.T. stark geneigte sonnseitige Hänge und einzelne Scheitelpunkte	
<b>Bodentyp</b>	mittel tiefer bis tiefer Rigosol und Rigosol-Auftragsboden, beide kalkhaltig	
<b>Ausgangsmaterial</b>	umgelagertes Bodenmaterial, weniger häufig Gesteinsmaterial, über Keuperschutt sowie Ton- und Mergelstein der Grabfeld-Formation (Gipskeuper)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Tu3–Tl,Gr2–3	5–>10 dm
	(Lt3–Tl,Gr4–6;^t;^m[^s])	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief bis tief, stellenweise mittel tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	TIIa2, TIIa3-, TIIa4-, LT3V, LT4V	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet kalkhaltiger Pelosol-Rigosol (f-Y06, Kartiereinheit f74)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (270–340 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (90–130 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (160–260 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**

seltene Kartiereinheit im Bereich inselhafter Vorkommen der Grabfeld-Formation bei Asperg, Affalterbach, Marbach a. N. und Mundelsheim