

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

Bodenformgruppe	f-Y03	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	Reben	
Relief	z.T. stark geneigte sonnseitige Hänge und einzelne Scheitelpunkte	
Bodentyp	mittel tiefer bis tiefer Rigosol und Rigosol-Auftragsboden, beide kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	umgelagertes Bodenmaterial, weniger häufig Gesteinsmaterial, über Keuperschutt sowie Ton- und Mergelstein der Grabfeld-Formation (Gipskeuper)	
Bodenartenprofil	Tu3–Tl,Gr2–3	5–>10 dm
	(Lt3–Tl,Gr4–6;^t;^m[^s])	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, stellenweise mittel 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	sehr schwach humos bis 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	TIIa2, TIIa3-, TIIa4-, LT3V, LT4V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

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

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (270–340 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–130 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (160–260 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

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