

f77 Kalkhaltiger und kalkreicher Auftragsboden und Rigosol-Auftragsboden aus Auftragsmaterial
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	f-YY01	
Flächenanteil	50–80 %	
Nutzung	Reben	
Relief	durch Rebflurbereinigung überformte, überwiegend stark geneigte und steile Hänge	
Bodentyp	tiefer kalkhaltiger und kalkreicher Auftragsboden und Rigosol-Auftragsboden	
Ausgangsmaterial	Auftrag aus vorherrschend Muschelkalk-, Keuper- und Lössmaterial	
Bodenartenprofil	Ut3–Lt3,Gr–X2–3	6–>10 dm
	(Ut3–Tl,Gr–X2–5)	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief	
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
	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 Auftragsboden aus grusig-tonigem Keupermaterial oder aus überwiegend Lössmaterial; stellenweise kalkhaltiger Rigosol und Pararendzina-Rigosol aus lösshaltiger Fließerde (f-Y02, Kartiereinheit f70)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (300–370 mm)	
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (110–180 mm)	
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden gering bis mittel	
Wasserdurchlässigkeit	gering, stellenweise mittel	
Sorptionskapazität	hoch (210–300 mol/z/m ²)	
Erodierbarkeit	mittel bis hoch	

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Flächen zwischen Mundelsheim und Talheim sowie bei Bad Cannstatt; örtlich als Rekultivierung ehem. Steinbrüche