

y71 Pararendzina-Rigosol und kalkreicher Rigosol aus umgelagertem Lössmaterial über tonreicher Magmatitfließerde und Magmatitzersatz
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	y-Y03	
Flächenanteil	60–75 %	
Nutzung	Rebland	
Relief	mittel geneigte bis steile Hänge, häufig kleinterrassiert, örtlich Scheitelbereiche	
Bodentyp	Pararendzina-Rigosol und kalkreicher Rigosol, beide mittel bis mäßig tief	
Ausgangsmaterial	umgelagertes Lössmaterial (Löss, Sandlöss, lössreiche Fließerden) über tonreicher Magmatitfließerde (Basislage) und Magmatitzersatz	
Bodenartenprofil	Lu,Gr3	<5 dm
	Lt2–3(Lts),Gr–fX3–4	6–9 dm
	Lt3–Ts3,Gr–fX3–4;+V:l,t	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mittel tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	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 Pararendzina-Rigosol aus Löss; weniger häufig, meist im Bereich von Bodenverbesserungsmaßnahmen, kalkreicher Rigosol aus Auftragsmaterial

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (190–330 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (75–180 mm)
Luftkapazität	mittel, stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, stellenweise gering
Sorptionskapazität	mittel (120–190 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: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

Reblandschaft des Kaiserstuhls (besonders im westlichen Teil), im Bereich älterer Rebhänge