

L262 Pelosol-Rigosol und Rigosol, beide kalkhaltig, aus z. T. Sandstein führenden Fließerden**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-Y05	
Flächenanteil	50–80 %	
Nutzung	Reben, Streuobstwiesen, Brache	
Relief	überwiegend mittel geneigte bis steile, meist sonnseitige und z. T. terrassierte Hänge und einzelne Scheitelsbereiche	
Bodentyp	mittel tiefer bis tiefer, häufig kalkhaltiger Pelosol-Rigosol und Rigosol	
Ausgangsmaterial	lehmig-tonige, z. T. Sandstein führende Keuper-Fließerden, verbreitet auf Sand-, Ton-, und Mergelstein(-zersatz) des Mittelkeupers	
Bodenartenprofil	(Ls3–Lu–Lt3,Gr–X2–3)	<4 dm
	Tu2–Ti,Gr–X2–3	5–>10 dm
	(Ls4–Lt3–Ti,Gr–X4–6;^t;^m;^s)	
Karbonatführung	häufig 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, stellenweise stark humos
	Unterboden	schwach humos, stellenweise sehr schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral, stellenweise mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	TIIa2, TIIa3-, TIIa4-, LIIa3-, LT4V, LT5V, LT5Vg	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Auftragsboden und Rigosol-Auftragsboden (k-YY02, Kartiereinheit I75); in vor Erosion geschützten Reliefpositionen Parabraunerde-Rigosol und Pelosol-Parabraunerde-Rigosol; vereinzelt Braunerde-Rigosol und Rigosol aus Fließerde auf Schilfsandstein sowie aus sandig-lehmigen bis tonig-lehmigen Fließerden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–360 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–120 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (200–350 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: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit an den Sonnhängen im Weinbaugebiet des Remstals