

f73 Kalkhaltiger Pelosol-Rigosol aus Unterkeuper-Tonfließerde

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	f-Y05	
Flächenanteil	60–90 %	
Nutzung	Reben, Intensivobstanbau, Streuobstwiesen	
Relief	Scheitelbereiche und überwiegend mittel geneigte Hänge	
Bodentyp	Pelosol-Rigosol, häufig kalkhaltig, selten pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	durch rigolen umgelagerte Unterkeuper-Tonfließerde (Basislage) auf Gesteinen des Unterkeupers	
Bodenartenprofil	(Tu3;Lt3,Gr-fX2-3)	<5 dm
	Tu2;Tl,Gr-fX2-3	6–>10 dm
	(Lt3-Tl,Gr-X4-6;^t;^m;^s;^d)	
Karbonatführung	häufig ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mäßig 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	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis sehr schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	TIIa2, TIIa3-, LIIIa3-, LT4V, T5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, in vor Erosion geschützten Reliefpositionen, Rigosol und Pararendzina-Rigosol aus lösshaltigen Fließerden (f-Y02, Kartiereinheit f70); extensiver genutzte Flächen mit Pelosol (f-D01, Kartiereinheit f14); nach Rebflurbereinigung vereinzelt Auftragsboden und Rigosol-Auftragsboden(f-YY01, Kartiereinheit f77); vereinzelt Erosionslagen mit Pararendzina-Rigosol auf Unterkeuper-Gesteinen

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (280–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–120 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (220–340 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	mittel bis hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

wenige überwiegend kleinflächige Vorkommen entlang des Neckar-, Enz- und Schozachtals