

f74 Kalkhaltiger Pelosol-Rigosol aus Gipskeuper-Tonfließerde auf Ton- und Mergelstein
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	f-Y06	
Flächenanteil	50–70 %	
Nutzung	Reben, Streuobstwiesen	
Relief	Scheitelbereiche und z. T. stark geneigte Hänge	
Bodentyp	Pelosol-Rigosol, meist kalkhaltig und vereinzelt pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	durch rigolen umgelagerte Tonfließerde (Basislage) auf Ton- und Mergelstein(-zersatz) der Grabfeld-Formation (Gipskeuper)	
Bodenartenprofil	(Ut4–Tu3,Gr2)	<4 dm
	Tu2–T,Gr2–3	4–9 dm
	Lt3–T,Gr4–6;^m;^m.l;^t	
Karbonatführung	meist 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 sehr schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	Tla3-, Tlla2, Tlla3-, Tllla2, Tllla3-, Tllla4-, LT5V, T5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet tiefgründiger Pelosol-Rigosol; extensiver genutzte Flächen mit Pelosol (f-D02, Kartiereinheit f15); vereinzelt Rigosol und Rigosol-Auftragsboden (f-Y03, Kartiereinheit f71) sowie Parabraunerde-Rigosol

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (180–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (50–130 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (160–320 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel, stellenweise hoch

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: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

wenig verbreitete Kartiereinheit, im Bereich inselhafter Vorkommen der Grabfeld-Formation