f67 Kalkhaltiger Nassgley aus Auenlehm, z. T. über Niedermoortorf

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		f-GN01	
Flächenanteil		65–100 %	
Nutzung		Wald, Grünland, Weidengebüsche	
Relief		ebene Talsohle	
Bodentyp		kalkhaltiger Nassgley	
Ausgangsmaterial		Auenlehm, z. T. über Niedermoortorf	
Bodenartenprofil		Lu–Tu3,G0–1	7–>10 dm
		(Hn)	
Karbonatführung		ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit		tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform		Feuchtmull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos bis sehr stark humos	
	Unterboden	schwach humos	
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral	
	Wald	schwach alkalisch bis neutral	
Bodenschätzung		LIIIa4, TIIIa3	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, randlich, kalkhaltiger Auengley; stellenweise Nassgley aus 4–6 dm Auenlehm über Niedermoortorf

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (390–500 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (180–260 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel, stellenweise hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	hoch (260–300 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	sehr hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 4.00	Wald: 4.00

Verbreitung und Besonderheiten

stark vernässter Abschnitt der Lauffener Neckarschlinge

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau