

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
		(Hn)
		7–>10 dm
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