U168 Gley und Kolluvium-Gley über Niedermoor aus holozänen Abschwemmmassen auf Niedermoortorf

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		u-G22	
Flächenanteil		70–90 %	
Nutzung		Grünland, stellenweise Obstanbau	
Relief		Randbereiche von ebenen Senken, Tälchen mit ebenen bis muldenförmigen Tiefenbereichen	
Bodentyp		Gley, Humusgley und Kolluvium-Gley über Niedermoor, Böden verbreitet kalkhaltig; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 6-13 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial		holozäne Abschwemmmassen über meist stark zersetztem Niedermoortorf, stellenweise ab 8–10 dm unterlagert von Schwemmsedimenten	
Bodenartenprofil		Ut4–Ls2–Tu3,G0–2	3–8 dm
		Hn,z3–5	8–>10 dm
		(Su3–Lu,G0–3)	
Karbonatführung		verbreitet ab Bodenoberfläche, Torf z. T. karbonatfrei	
Gründigkeit		tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform		keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos bis sehr stark humos, stellenweise mittel humos	
	Unterboden	organisch (Torf)	
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch, stellenweise schwach sauer bis mittel sauer	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist	
Bodenschätzung		L/MoIIa, L/MoIIb, L/MoIIIa, L/MoIIIb, LIIa2, LIIb2, LIIa3, LIIIa3, TIIa3, TIIIa2, TIIb2	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Niedermoor (u-HN01, Kartiereinheit U152), örtlich Gley und Kolluvium-Gley (u-G08, Kartiereinheit U133); vereinzelt Anmoorgley über Niedermoor

Kennwerte

Feldkapazität	sehr hoch (520–580 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (220–290 mm)
Luftkapazität	gering bis hoch, im Unterboden stellenweise sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	sehr hoch (500–750 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	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.83	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

verstreute Vorkommen im westlichen Bodenseegebiet

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