

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, LIIa3, TIIa3, TIIa2, 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