

**U168 Gley und Kolluvium-Gley über Niedermoor aus holozänen Abschwemm Massen auf Niedermoortorf**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	u-G22	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland	
<b>Relief</b>	Randbereiche von ebenen Senken, Tälchen mit ebenen bis muldenförmigen Tiefenbereichen	
<b>Bodentyp</b>	Gley, Humusgley und Kolluvium-Gley über Niedermoor; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 6-13 dm u. Fl.	
<b>Ausgangsmaterial</b>	holozäne Abschwemm Massen über meist stark zersetztem Niedermoortorf, stellenweise ab 8-10 dm unterlagert von Schwemmsedimenten	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2–Tu3,G1–2	3–8 dm
	Hn,z4–5	8–>10 dm
	(Su3–Lu,G1–3)	
<b>Karbonatführung</b>	stellenweise ab 8-10 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	stark humos bis sehr stark humos
	Unterboden	organisch (Torf)
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	L/MoIIa, L/MoIIb, L/MoIIIa, L/MoIIIb, LIIa2, LIIb2, LIIa3, LIIIIa3, TIIa3, TIIIIa2, TIIb2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

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

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr hoch (520–580 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr hoch (220–290 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis hoch, im Unterboden stellenweise sehr gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr hoch (500–750 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.83	Wald: 2.17

**Verbreitung und Besonderheiten**