

**U175 Gley und Humusgley über Niedermoor aus geringmächtigen Seesedimenten auf Niedermoortorf**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	u-HN05	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland, Wald, Ödland	
<b>Relief</b>	ebene Tiefenbereiche	
<b>Bodentyp</b>	Gley, Humusgley und Anmoorgley über Niedermoor; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 3-6 dm u. Fl.	
<b>Ausgangsmaterial</b>	geringmächtige, junge Seesedimente über mittel bis stark zersetztem Niedermoor; stellenweise ab 7->10 dm u. Fl. unterlagert von limnischen Ablagerungen	
<b>Bodenartenprofil</b>	Tu3,G0–1	1–4 dm
	Hn,z3–5 (Lu–Tu3)	7->10 dm
<b>Karbonatführung</b>	teilweise ab Bodenoberfläche bis 1-4 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	stark humos bis sehr stark humos, stellenweise anmoorig
	Unterboden	organisch (Torf)
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	schwach alkalisch bis schwach sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LIIa2, LIIa3, LIIIa2, LIIIa4 Str, L/Moa2w, LMoa2, TMoa2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet mäßig tiefes und tiefes Niedermoor (u-HN04, Kartiereinheit U155), örtlich Gley und Humusgley (u-G18, Kartiereinheit U143) sowie Anmoorgley (u-GA04, Kartiereinheit U150)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr hoch (600–720 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr hoch (330–450 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, im Unterboden stellenweise gering
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr hoch (320–380 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>	gering bis mittel (1.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.00	Wald: 2.33

**Verbreitung und Besonderheiten**

im Rahmen früherer Teichwirtschaft überstaute Niedermoore bei Markdorf und Salem