

**U152 Mittel tiefes Niedermoor aus Niedermoortorf über Mudden und glazigenen Sedimenten**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	u-HN01	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, Grünland	
<b>Relief</b>	überwiegend kleinere, z. T. geschlossene Hohlformen; örtlich Randlagen großer Moore	
<b>Bodentyp</b>	mittel tiefes Niedermoor, verbreitet stark zersetzt bis vererdet	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Niedermoortorf auf würmzeitlichen Becken- und Schwemmsedimenten sowie z. T. auf Mudden, unterlagert von Becken- und Schwemmsedimenten	
<b>Bodenartenprofil</b>	Hn,z4–5	3–5 dm
	F;Su3–Tu3,G0–3	
<b>Karbonatführung</b>	stellenweise ab 3 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden sehr 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	organisch (Torf)
	Unterboden	humusfrei bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	mittel sauer bis schwach sauer
	Wald	stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	Mola2, Molb2, Molb3, Mola5, Mollb2, Mollb3, Mollb4, Mollb4, ISMOa2, LMOa2, LMOB2, LMOB3, MoLb2, MoLb3, LIllb3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Moorgley und Anmoorgley sowie, in Senken unter landwirtschaftlicher Nutzung, Gley-Niedermoor und Anmoorgley-Niedermoor; im Zentrum der Senken örtlich mäßig tiefes und tiefes Niedermoor (u-HN04, Kartiereinheit U155)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (390–550 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr hoch, stellenweise hoch (180–280 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch, im Unterboden stellenweise gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr hoch, stellenweise hoch (280–450 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 bis sehr hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	gering bis mittel (1.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.50	Wald: 3.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

überwiegend kleinere vermoorte Senken und Randlagen großer Moore im Jungmoränen-Hügelland