

**p181 Tiefes Niedermoor aus Niedermoortorf****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	p-HN06	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland, stellenweise Acker	
<b>Relief</b>	ebener, flächenhafter Tiefenbereich im Donauried	
<b>Bodentyp</b>	tiefes Niedermoor, örtlich kalkhaltig, oberflächennah teilweise vererdet; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 6–12 dm u. Fl.	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Niedermoortorf	
<b>Bodenartenprofil</b>	HN,z4–5	3–5 dm
	HN,z3–4	>10 dm
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei bis stellenweise karbonathaltig ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden stellenweise 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	organisch (Torf)
<b>Bodenreaktion</b>	LN	neutral bis sehr schwach sauer, stellenweise schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	Mollb2, Mollb3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

nur punktuell vorhanden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr hoch (650–800 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr hoch (400–500 mm)
<b>Luftkapazität</b>	hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr hoch (1000–1200 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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 2.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

Verbreitung im zentralen Teil des Donaurieds