

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

Bodenformgruppe	p-HN06	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	Grünland, stellenweise Acker	
Relief	ebener, flächenhafter Tiefenbereich im Donauried	
Bodentyp	tiefes Niedermoor, örtlich kalkhaltig, oberflächennah teilweise vererdet; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 6–12 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	Niedermoortorf	
Bodenartenprofil	Hn,z4–5	3–5 dm
	Hn,z3–4	>10 dm
Karbonatführung	karbonatfrei bis stellenweise karbonathaltig ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	organisch (Torf)
	Unterboden	organisch (Torf)
Bodenreaktion	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
Bodenschätzung	Mollb2, Mollb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

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

Verbreitung und Besonderheiten

Verbreitung im zentralen Teil des Donaurieds