

t114 Niedermoor aus Torf und Anmoorgley über Niedermoor aus Auenlehm über Torf auf Hochflutablagerungen und Seesedimenten
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	t-HN04	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Wald, Grünland	
Relief	ebene Talsohlen und Randsenken der Talauen von Wurzacher Ach und Aitrach	
Bodentyp	Niedermoor, überwiegend mittel tief, und Anmoorgley über Niedermoor	
Ausgangsmaterial	Niedermoortorf, z. T. von Auenlehm überlagert, über sandigen bis schluffigen Hochflutablagerungen sowie auf Seesedimenten, örtlich auf Schmelzwasserkiesen	
Bodenartenprofil	Lu;Ls2,G1–2	<4 dm
	Hn,z3–4	4–9 dm
	Su3–Uls–Tu3(F),G0–2(4)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	Anmoor	
Humusgehalt	Oberbod. LN	anmoorig bis organisch (Torf)
	Unterboden	schwach humos bis organisch (Torf)
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	stark sauer
Bodenschätzung	Molb2, Mollb4, MollIb2, MollIb4, LMob2, LMob3, LMob4, LIIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Auengley und Brauner Auenboden-Auengley (t-AG06, Kartiereinheit t92); vereinzelt tiefes Niedermoor

Kennwerte

Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (450–700 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (300–500 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (220–450 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 bis sehr hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.50	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen in den Talauen von Wurzacher Ach und Aitrach (Lkr. Ravensburg)