

x74 Gley-Niedermoor und Gley über Niedermoor aus Auenlehm über Torf, Altwassersediment und Mudde
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	x-HN01	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Wald (überwiegend Naturschutzgebiet)	
Relief	ebene Niederung	
Bodentyp	Gley-Niedermoor und Gley über Niedermoor; Grundwasser durch Grabenentwässerung meist abgesenkt, örtlich gespanntes Grundwasser	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über Altwassersediment, Torf und Mudde auf Niederterrassenschotter	
Bodenartenprofil	Lu,G0-2	1–6 dm
	Hn;F,Tl	4–13 dm
	S;Ufs-Lu,G0-6	
Karbonatführung	überwiegend karbonatfrei, stellenweise ab 6-10 dm u. Fl. karbonathaltig	
Gründigkeit	tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	Feuchtmull bis Anmoor	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	stark humos bis organisch (Torf)
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung		
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Nassgley, Humusgley und mittleres bis mäßig tiefes Niedermoor

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (350–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (200–230 mm)
Luftkapazität	hoch, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch, stellenweise gering
Sorptionskapazität	hoch (250–290 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	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: 4.00	Wald: 4.00

Verbreitung und Besonderheiten