

s80 Mittleres bis tiefes Niedermoor aus Torf über Schwemmsedimenten
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	s-HN03	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN, stellenweise Wald	
Relief	muldenförmige bis ausgedehnte flächenhafte Tiefenbereiche	
Bodentyp	mittleres bis tiefes Niedermoor, z. T. vererdet; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 4–13 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	Niedermoororf, oberflächennah meist stark zersetzt oder vererdet, über Schwemmsedimenten sowie örtlich über limnischen Ablagerungen (Mudden)	
Bodenartenprofil	Hn,z4–5(3)	3–>10 dm
	S–Ls4–Lu(Tu3;F)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden 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	humusfrei bis organisch (Torf)
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	Molb2, Mollb3, Mollb4, LMob2, LMob3, Mo/Sb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Anmoorgley (s-GA02, Kartiereinheit s77) und Anmoorgley über Niedermoor; stellenweise kalkhaltiges bis kalkreiches Niedermoor

Kennwerte

Feldkapazität	hoch bis sehr hoch, stellenweise mittel (370–750 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (220–400 mm)
Luftkapazität	hoch, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (240–650 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 bis sehr hoch (3.5)	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

Bestandteil des Bodenmusters in grundwassererfüllten Hohlformen des Tertiärhügellands