U152 Mittel tiefes Niedermoor aus Niedermoortorf über Mudden und glazigenen Sedimenten

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		u-HN01	
Flächenanteil		60–80 %	
Nutzung		Wald, Grünland	
Relief		überwiegend kleinere, z. T. geschlossene Hohlformen; örtlich Randlagen großer Moore	
Bodentyp		mittel tiefes Niedermoor, verbreitet stark zersetzt bis vererdet	
Ausgangsmaterial		Niedermoortorf auf würmzeitlichen Becken- und Schwemmsedimenten sowie z. T. auf Mudde, unterlagert von Becken- und Schwemmsedimenten	
Bodenartenprofil		Hn,z4–5	3–5 dm
		F;Su3–Tu3,G0–3	
Karbonatführung		stellenweise ab 3 dm u. Fl.	
Gründigkeit		tief, Unterboden sehr 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 schwach humos	
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis schwach sauer	
	Wald	stark sauer	
Bodenschätzung		Mola2, Molb2, Molb3, Mola5, MolIb2, MolIb3, MolIb4, MolIIb4, lSMoa2, LMoa2, LMob2, LMob3, MoLb2, MoLb3, LIIIb3	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Moorgley und Anmoorgley sowie, in Senken unter landwirtschaftlicher Nutzung, Gley-Niedermoor und Anmoorgley-Niedermoor; im Zentrum der Senken örtlich mäßig tiefes und tiefes Niedermoor (u-HN04, Kartiereinheit U155)

Kennwerte

Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (390–550 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch, stellenweise hoch (180–280 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	sehr hoch, stellenweise hoch (280–450 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

überwiegend kleinere vermoorte Senken und Randlagen großer Moore im Jungmoränen-Hügelland

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau