

U156 Tiefes Hochmoor aus Hochmoortorf
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	u-HH01	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	Wald, selten Grünland	
Relief	im naturnahen Zustand z. T. deutlich gewölbte, flache Erhebungen im Zentrum von ehemaligen Gletscherzungenbecken und Toteishohlformen	
Bodentyp	Tiefes Hochmoor, stellenweise vererdet	
Ausgangsmaterial	Hochmoortorf, oberflächennah nach Entwässerung häufig stark zersetzt bis vererdet	
Bodenartenprofil	(Hh,z4–5)	<5 dm
	Hh,z1–3	
Karbonatführung	–	
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	organisch (Torf)
Bodenreaktion	LN	stark sauer bis mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	Mollb3, Mollb4	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

randlich Niedermoor sowie vereinzelt Anmoorgley; kleinflächige Vorkommen örtlich mit Hochmoor über Niedermoor und Übergangsmoor

Kennwerte

Feldkapazität	sehr hoch (700–750 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (520–600 mm)
Luftkapazität	hoch bis sehr hoch
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis sehr hoch (100–360 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	sehr hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering (1.0)	
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: 4.00	Wald: 4.00

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit in Beckenbereichen sowie in abzugsträgen Hochlagen im niederschlagsreichen südöstlichen Jungmoränen-Hügelland