

U147 Anmoorgley aus glazigenen Sedimenten**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	u-GA01	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Wald, LN (häufig Grünland)	
Relief	flache Senken sowie mulden- und sohlenförmige Tälchen im Moränenhügelland	
Bodentyp	Anmoorgley, örtlich sehr stark humoser (Nass-)Gley; häufig abgesenktes Grundwasser	
Ausgangsmaterial	würmzeitliche glazigene Sedimente (z. T. Schwemmsedimente), verbreitet überlagert von jungen Seesedimenten, holozänen Abschwemmmassen oder spätglazialer lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage)	
Bodenartenprofil	Uls–Ut4–Ls2(F),G0–2	2–4 dm
	Slu–Ls4–Tu3,G2–3	6–>10 dm
	(Sl2–Lt3,G2–3(4))	
Karbonatführung	verbreitet karbonathaltig unterhalb 3–9 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	Anmoor, stellenweise Feuchtmull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	anmoorig, stellenweise sehr stark humos
	Unterboden	humusfrei bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis mittel sauer
Bodenschätzung	LMoa2, LMob2, LMob3, LMob4, MoLb2, MoLb3, LIIIa2, LIIIb2, LIIIa3, LIIIb3, LIIIb4, TIIIa3, Molb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Gley aus Beckensedimenten; im Zentrum der Hohlformen örtlich Moorgley sowie mittel tiefes Niedermoor (u-HN01, Kartiereinheit U152); randlich stellenweise Gley und Kolluvium-Gley (u-G08, Kartiereinheit U133); vereinzelt Kolluvium-Gley über Anmoorgley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (290–460 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (160–230 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (200–330 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: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.50	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

Schwerpunkte der Verbreitung liegen im niederschlagsreichen östlichen Jungmoränen-Hügelland sowie im Westteil des Bodanrücks