

U148 Anmoorgley aus wärmzeitlichen Schottern**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	u-GA02	
Flächenanteil	60–90 %	
Nutzung	Wald, LN (meist Grünland), Riedgrasbestände	
Relief	ebene bis flachwellige Senken sowie Mulden am Rand von Terrassenflächen; einzelner schwach geneigter Hang westlich von Ravensburg-Obereschach	
Bodentyp	Anmoorgley, örtlich (sehr) stark humoser Nassgley; Böden stellenweise kalkhaltig, verbreitet durch Dränung abgesenktes Grundwasser	
Ausgangsmaterial	wärmzeitliche glazifluviale Schotter, oberflächennah äolisch beeinflusst (Decklage) oder von See- und Schwemmsedimenten sowie örtlich von vererdeten Moorbildungen überlagert	
Bodenartenprofil	Slu–Ut4–Ls3(F),G2–3	3–5 dm
	Su2–Sl4–Slu,G–O2–4	6–>10 dm
	S–Sl3,G–O5–6	
Karbonatführung	häufig karbonathaltig unterhalb 3–9 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief bis mäßig tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	Anmoor bis Feuchtmull, stellenweise typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	anmoorig, stellenweise stark humos bis sehr stark humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer, stellenweise schwach alkalisch
	Wald	stark sauer
Bodenschätzung	LMoa3, LMob2, LMob3, LMob4, MoLa4, Mo/Lb2, MolSb2, MoLb2, MoLb3 LIIa3, LIIB3, LIIa3, LIIb3, LIIb4	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

stellenweise mittel tiefes Niedermoos; örtlich Anmoorgley und Moorgley aus schluffig-tonigen Beckensedimenten über Schotter sowie Anmoorgley und Nassgley aus sandreicher Decklage über Schotter; randlich sowie auf flachen Erhebungen Gley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (260–420 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (140–270 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (120–220 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

wenig verbreitete Kartiereinheit im Bereich grundwassernaher Schotterfelder und -rinnen