

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

<b>Bodenformgruppe</b>	u-GA02	
<b>Flächenanteil</b>	60–90 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN (meist Grünland), Riedgrasbestände	
<b>Relief</b>	ebene bis flachwellige Senken sowie Mulden am Rand von Terrassenflächen; einzelner schwach geneigter Hang westlich von Ravensburg-Obereschach	
<b>Bodentyp</b>	Anmoorgley, örtlich (sehr) stark humoser Nassgley; Böden stellenweise kalkhaltig, verbreitet durch Dränung abgesenktes Grundwasser	
<b>Ausgangsmaterial</b>	wärmzeitliche glazifluviale Schotter, oberflächennah äolisch beeinflusst (Decklage) oder von See- und Schwemmsedimenten sowie örtlich von vererdeten Moorbildungen überlagert	
<b>Bodenartenprofil</b>	Slu–Ut4–Ls3(F),G2–3	3–5 dm
	Su2–Sl4–Slu,G–O2–4	6–>10 dm
	S–Sl3,G–O5–6	
<b>Karbonatführung</b>	häufig karbonathaltig unterhalb 3–9 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief bis mäßig tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	Anmoor bis Feuchtmull, stellenweise typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	anmoorig, stellenweise stark humos bis sehr stark humos
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer, stellenweise schwach alkalisch
	Wald	stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LMoa3, LMob2, LMob3, LMob4, MoLa4, Mo/Lb2, MolSb2, MoLb2, MoLb3 LIIa3, LIIB3, LIIIA3, LIIIB3, LIIIB4	
<b>Musterprofile</b>	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**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (260–420 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (140–270 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (120–220 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	hoch bis sehr hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	gering bis mittel (1.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.50	Wald: 3.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenig verbreitete Kartiereinheit im Bereich grundwassernaher Schotterfelder und -rinnen