

**U142 Gley aus Beckensedimenten**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	u-G17	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, Grünland	
<b>Relief</b>	flache Senken	
<b>Bodentyp</b>	Gley, örtlich Braunerde-Gley; Böden stellenweise pseudovergleyt; verbreitet abgesenktes Grundwasser	
<b>Ausgangsmaterial</b>	würmzeitliche Beckensedimente, oberflächennah verbreitet mit Einmischung von Lösslehm (Decklage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–Ls3,G0–2	2–5 dm
	Slu–Ls2–Tu3,G0–2	6–>10 dm
	(Su2–Tu2,G0–2)	
<b>Karbonatführung</b>	stellenweise karbonathaltig ab 6 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos bis sehr stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer bis stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LIIb2, LIb3, LIIIb2, LIIIb3, LIIIb4, TIb2, TIIIb3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

im Muldenzentrum örtlich Gley aus holozänen Abschwemmmassen über Beckensedimenten; stellenweise Pseudogley-Gley und Gley-Pseudogley (u-G07, Kartiereinheit U132); vereinzelt Anmoorgley und Nassgley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (350–390 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (140–230 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch, stellenweise mittel (190–300 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>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel bis hoch (2.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.50	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

Westallgäuer Hügelland