

**U128 Gley und Braunerde-Gley aus Schmelzwasserschottern**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	u-G03	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, Grünland	
<b>Relief</b>	flache Senken und Rinnen sowie wenig über dem Niveau der Talauen oder Moore gelegene, flachwellige Terrassenflächen	
<b>Bodentyp</b>	Gley und Braunerde-Gley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	würmzeitliche Schmelzwasserschotter, oberflächennah mit Einmischung von Lösslehm (Decklage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Uls–Ls3,G–O2–3	3–5 dm
	Slu–Ls4(Lt2),G–O3–5	5–>10 dm
	S–Sl3,G–O4–6	
<b>Karbonatführung</b>	stellenweise ab 4 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	mullartiger Moder bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	stark humos bis sehr stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b> LN	Wald	schwach sauer bis mittel sauer
		sehr stark sauer bis stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	ISIIb2, ISIIb4, LIIb2, LIIb3, LIIIb2, LIIIb3, LIIIb4	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

in Mulden und Rinnen örtlich Gley aus Abschwemmmassen über Schotter; vereinzelt Nassgley, Anmoorgley und mittel tiefes Niedermoor

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (200–280 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (100–180 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel (100–150 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>	mittel bis hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel bis hoch (2.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 3.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenig verbreitete Kartiereinheit im Hügelland nördlich und östlich des Schussenbeckens, im Westallgäuer Hügelland sowie im westlichen Bodenseegebiet bei Gotmadingen (Lkr. Konstanz)