

**U130 Gley und Braunerde-Gley aus schluffig-tonigen Beckensedimenten****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	u-G05	
<b>Flächenanteil</b>	80–100 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN	
<b>Relief</b>	flachwellige ebene Terrassenflächen	
<b>Bodentyp</b>	Gley und Braunerde-Gley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	würmzeitliche, vorherrschend schluffig-tonige Beckensedimente	
<b>Bodenartenprofil</b>	(Tu4–Ls2,G0–2)	<5 dm
	Lt2–Tu3–T(Slu),G0–2	
<b>Karbonatführung</b>	meist karbonathaltig ab 8-13 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos, stellenweise sehr stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer, stellenweise schwach alkalisch
	Wald	stark sauer bis mittel sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LIIIa2, LIIIa3, TIIa2, TIIa3, TIIIa2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt Anmoorgley; ebenfalls vereinzelt Gley und Braunerde-Gley aus schluffig-sandigen Beckensedimenten (u-G04, Kartiereinheit U129); selten Gley-Braunerde und Parabraunerde-Gley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (340–490 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (100–150 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	sehr gering bis gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (270–460 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 (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 3.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen im Südteil des Schussenbeckens sowie bei Radolfzell (Lkr. Konstanz)