

**U177 Kalkgley und kalkreicher Auengley aus Seekreide, verbreitet überlagert von geringmächtigem Auenlehm**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	u-G23	
<b>Flächenanteil</b>	80–100 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	ebener Tiefenbereich	
<b>Bodentyp</b>	Kalkgley und kalkreicher Auengley; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand verbreitet 6-13 dm u. Fl.	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Seekreide, verbreitet überlagert von 3-7 dm Auenlehm	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu–Tu3,G1	1–7 dm
	Ut2–4;Uls	>10 dm
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	stellenweise mittel humos bis stark humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	LIIa2, LIIa3, LIIIa2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

nur punktuell vorhanden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (360–460 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (190–230 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch, im Unterboden gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (170–280 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	mittel bis hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<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: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.50	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

Mündungsbereich der Stockacher Aach in den Bodensee