

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

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

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

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

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	mittel bis hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

Mündungsbereich der Stockacher Aach in den Bodensee