

U123 Kalkhaltiger Auengley und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm und-sand
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	u-AG07	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	LN, stellenweise Wald	
Relief	ebene Talsohle der Schussenaue	
Bodentyp	Auengley und Brauner Auenboden-Auengley (Vega-Gley), beide z. T. kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	Auenlehm und -sand, örtlich über sandigen Flussbettablagerungen	
Bodenartenprofil	Ls3–Slu–Lu,G0–2 Su2–4;Sl2–4,G0–2	6–>10 dm
Karbonatführung	verbreitet karbonathaltig ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	schwach alkalisch bis mittel sauer
Bodenschätzung	LIIa2, LIIa3, LIIa4, LIIa3, LIIa4, ISIIa2, ISIIa3, IS4AI, SL4AI, SL5AI, sL4AI	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden (u-A04, Kartiereinheit U113) sowie Auengley aus schluffig-tonigen Auensedimenten

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (300–370 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (170–240 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel (120–200 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	mittel bis hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

junge Schussenaue im Schussenbecken