

U121 Kalkhaltiger Auengley und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	u-AG05	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	LN, stellenweise Wald	
Relief	ebene Talauen im Schussenbecken	
Bodentyp	Auengley und Brauner Auenboden-Auengley (Vega-Gley), beide häufig kalkhaltig bis kalkreich	
Ausgangsmaterial	Auenlehm der Schussen und ihrer Zuflüsse, örtlich über Auensand, stellenweise über kiesigen Flussbettablagerungen oder würmzeitlichem glazifluvialtem Schotter	
Bodenartenprofil	Ls2–Tu3,G1–2	6–>10 dm
	S–Slu–Ls3,G1–2(4)	
Karbonatführung	häufig karbonathaltig bis karbonatreich ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	neutral bis schwach alkalisch
	Wald	neutral bis schwach alkalisch
Bodenschätzung	LIIa2, LIIIa2, LIIb2, LIIIb2, TIIb2, TIIIb2, sL4AI, sL4AID, L4AI, L4AID, L5AI	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Auengley-Brauner Auenboden; in Senken und Randbereichen Auengley über Niedermoor sowie Moorgley und mittel tiefes, vererdetes Niedermoor aus Torf über Auenlehm oder über Schotter

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (330–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (130–200 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (180–270 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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

Talauen im Schussenbecken