

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

<b>Bodenformgruppe</b>	u-AG05	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN, stellenweise Wald	
<b>Relief</b>	ebene Talauen im Schussenbecken	
<b>Bodentyp</b>	Auengley und Brauner Auenboden-Auengley (Vega-Gley), beide häufig kalkhaltig bis kalkreich	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm der Schussen und ihrer Zuflüsse, örtlich über Auensand, stellenweise über kiesigen Flussbettablagerungen oder würmzeitlichem glazifluvialtem Schotter	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2–Tu3,G1–2	6–>10 dm
	S–Slu–Ls3,G1–2(4)	
<b>Karbonatführung</b>	häufig karbonathaltig bis karbonatreich ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	neutral bis schwach alkalisch
	Wald	neutral bis schwach alkalisch
<b>Bodenschätzung</b>	LIIa2, LIIIa2, LIb2, LIIIb2, TIIb2, TIIIb2, sL4AI, sL4AID, L4AI, L4AID, L5AI	
<b>Musterprofile</b>	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**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (330–390 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (130–200 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (180–270 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	–

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	mittel bis hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel bis hoch (2.5)	
<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 bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.83	Wald: 3.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

Talauen im Schussenbecken