

U113 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus Auenlehm und -sand
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	u-A04	
Flächenanteil	50–80 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	Talsohle der Schussenaue, im Nordteil des Schussenbeckens Uferdammbildung	
Bodentyp	kalkhaltiger bis kalkreicher Brauner Auenboden (Vega), z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	Auenlehm und -sand	
Bodenartenprofil	Slu–Lu,G0–2	3–>10 dm
	Su2–Sl4–Us,G0–2	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	schwach alkalisch bis schwach sauer
Bodenschätzung	IS3AI, IS4AI, SL4AI, sL3AI, sL4AI, IS1b2, IS1Ia2, IS1Ib2, L1Ia2, L1Ib2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

weniger häufig (10–40 %) kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden; untergeordnet kalkhaltiger Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus Auensand, z. T. über sandigem Flussbett; stellenweise kalkfreier Brauner Auenboden; vereinzelt Auenpararendzina sowie, in Rinnen, Auengley und Brauner Auenboden-Auengley (u-AG07, Kartiereinheit U123)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (280–360 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (180–240 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel (140–200 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch bis sehr hoch (3.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.50	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

junge Schussenaue im Schussenbecken