

U118 Brauner Auenboden-Auengley und Auengley, beide z. T. kalkhaltig, aus Auenlehm
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	u-AG02	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	ebene Talsohlen	
Bodentyp	Brauner Auenboden-Auengley (Vega-Gley) und Auengley, beide z. T. kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	Auenlehm, z. T. über Auensand und Flussbettablagerungen	
Bodenartenprofil	Ls3–Slu–Lu–Lt2,G0–2(3)	4→10 dm
	S–Su4–Ls2,G0–3	8→20 dm
	(S–Sl3,G4–6)	
Karbonatführung	stellenweise karbonathaltig ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	humusfrei bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis mittel sauer
	Wald	schwach alkalisch bis mittel sauer
Bodenschätzung	ISIIb2, LIIa2, LIIb2, LIIa3, LIIa4, LIIb3, LIIIb2, LIIIb3, LIIa4	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden (u-A01, Kartiereinheit U110); vereinzelt Brauner Auenboden-Auengley und Auengley aus schluffig-tonigen (u-AG03, Kartiereinheit U119) oder lehmig-sandigen Auensedimenten; ebenfalls vereinzelt Anmoorgley, Moorgley und Nassgley; selten Reste von pleistozänen Terrassen mit Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (140–230 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–250 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	–

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
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 (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

grundwassernahe Abschnitte von Bachauen vom Schiener Berg bis zur Umrahmung des Schussenbeckens