

U110 Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden, beide z. T. kalkhaltig, aus Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	u-A01	
Flächenanteil	50–80 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	ebene, z. T. durch flache Rinnen gegliederte Talsohlen und Schwemmfächer	
Bodentyp	Brauner Auenboden (Vega), verbreitet mit Vergleyung im nahen Untergrund; daneben Auengley-Brauner Auenboden (Gley-Vega), beide z. T. kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	Auenlehm, örtlich über fluviatilen Ablagerungen	
Bodenartenprofil	Ls3–Lu,G0–2	6–>10 dm
	(S–Lt3,G2–5)	
Karbonatführung	z. T. ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion LN	schwach alkalisch bis mittel sauer	
	Wald	schwach alkalisch bis mittel sauer
Bodenschätzung	LIIa2, LIIb2, ISIIb2, SL3AI, SL4AI, SL4AID, sL3AI, sL4AI	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

stellenweise Brauner Auenboden-Auengley und Auengley (u-AG02, Kartiereinheit U118) sowie Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus Auensand, z. T. über Schotter, vereinzelt Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus schluffig-tonigem Auenlehm (u-A02, Kartiereinheit U111); selten Auenpararendzina

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–360 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (140–220 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–250 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis 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

grundwasserferne Bach- und Flussauen (z. B. Abschnitte der Auen von Wolfegger Ach und Schussen)