

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

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

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

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

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

**Verbreitung und Besonderheiten**

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