

**U112 Brauner Auenboden aus Auenlehm und -sand, z. T. über Schotter**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	u-A03	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland, stellenweise Acker, Hopfenbau oder Gehölzstreifen	
<b>Relief</b>	ebene bis schwach wellige Talsohlen der Argenaue	
<b>Bodentyp</b>	Brauner Auenboden (Vega), verbreitet kalkhaltig, stellenweise mit Vergleyung im nahen Untergrund	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm und -sand, z. T. wechsellagernd, über Schotter	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI3–Ls3–Uls,G0–2	5–>10 dm
	S–SI3,G–O4–6	
<b>Karbonatführung</b>	verbreitet karbonathaltig ab Bodenoberfläche; kiesreicher Untergrund karbonatreich	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	IS1b1, IS1b2, L1b2, L11b1, L11b2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

örtlich Auengley-Brauner Auenboden; in Flussnähe vereinzelt Auenpararendzina

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (220–370 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch, stellenweise sehr hoch (140–210 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden stellenweise gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (100–230 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 (3.0)	
<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: 3.33	Wald: 3.33

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenig verbreitete Kartiereinheit auf leicht erhöht liegenden Auenterrassen der Argan