

**U111 Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden, z. T. kalkhaltig, aus tonigen Auensedimenten**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	u-A02	
<b>Flächenanteil</b>	80–100 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	ebene Talsohlen	
<b>Bodentyp</b>	Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden, teilweise kalkhaltig bis kalkreich; stellenweise Brauner Auenboden über Auengley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	tonreicher Auenlehm, örtlich überlagert von schluffigem Auenlehm	
<b>Bodenartenprofil</b>	(Ls2–Lu,G0–2)	2–8 dm
	Lt2–3(Lts),G1–3;Tu2–3,G0–2	>10 dm
<b>Karbonatführung</b>	wechselnd; karbonatfreie und karbonathaltige bis -reiche Profile, bzw. Profile abschnittsweise karbonathaltig	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<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, stellenweise stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	L3AI, L4AI, LT3AI, LT4AI, T3AI, T4AI, L1a2, L1b2, L1Ib2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

nur punktuell vorhanden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (370–470 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch (150–180 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (250–350 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	gering bis mittel

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel bis hoch (2.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.33	Wald: 3.33

**Verbreitung und Besonderheiten**

meist in Beckenbereichen im westlichen Bodenseegebiet gelegene Talauen zwischen Eigeltingen (Lkr. Konstanz) und Markdorf (Bodenseekreis)