

t299

**Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm auf Flussbettablagerungen der Donau****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	t-A14	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	Acker	
<b>Relief</b>	ebener Rand einer Terrassenfläche in der Talsohle der Donau bei Binzwangen	
<b>Bodentyp</b>	Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden; Gleymerkmale teilweise reliktsch	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm auf kiesig-sandigen Flussbettablagerungen	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu–Lt2	6–12 dm
	S–Sl2, G5	
<b>Karbonatführung</b>	unterhalb 6–12 dm u. Fl. karbonathaltig	
<b>Gründigkeit</b>	tief, stellenweise mäßig tief	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	mittel humos, stellenweise sehr stark humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer 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, LT3AI, LT4AI	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet reliktscher Auengley (t-AG02, Kartiereinheit t88)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (280–450 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (150–220 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (210–300 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel

**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 bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.50	Wald: 3.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelvorkommen in der Talsohle der Donau bei Ertingen-Binzwangen