

**t89 Brauner Auenboden-Auengley und Auengley, reliktsch, aus schluffig-tonigen Auensedimenten**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	t-AG03	
<b>Flächenanteil</b>	80–100 %	
<b>Nutzung</b>	LN (überwiegend Acker)	
<b>Relief</b>	ebene Terrassenflächen	
<b>Bodentyp</b>	Brauner Auenboden-Auengley und Auengley, reliktsch	
<b>Ausgangsmaterial</b>	schluffig-tonige Auensedimente (Auenlehm, Auenton), nach unten teilweise in sandig-lehmige Hochwasserabsätze übergehend, auf Flusskies (Donau)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Tu2–3,G0–1	4–8 dm
	Sl4–Ls3,G2–3	6–>10 dm
	S,G4	
<b>Karbonatführung</b>	örtlich schwach 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 bis stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	neutral 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>	L4AI, LT4AI	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

nur punktuell vorhanden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (360–500 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch (150–190 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (250–320 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>	hoch (3.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.17	Wald: 3.33

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelvorkommen bei Mengen-Blochingen