

## t82 Kalkhaltiger Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm

### Verbreitet auftretende Böden

<b>Bodenformgruppe</b>	t-A03	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	LN (überwiegend Acker)	
<b>Relief</b>	ebene Terrassenflächen	
<b>Bodentyp</b>	kalkhaltiger Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden, Vergleichungsmerkmale teilweise reliktsch	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm, teilweise ab 6->10 dm u. Fl. unterlagert von Flusskies und älteren Hochwasserablagerungen	
<b>Bodenartenprofil</b>	(Ls2,G1–2)	2–6 dm
	Lt2–Tu3,G1–2	6->10 dm
	S–Sl3,G3–4;Lt3,G3	
<b>Karbonatführung</b>	verbreitet karbonathaltig ab Bodenoberfläche, örtlich Oberboden karbonatfrei	
<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	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	Llb2, Llb3, L4Al, sL4Al	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

### Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Brauner Auenboden, Auengley-Brauner Auenboden und reliktscher Auengley aus sandig-lehmigen Auenablagerungen (t-A02, Kartiereinheit t81)

### Kennwerte

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (350–420 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch (140–180 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (180–280 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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.50	Wald: 3.67

### Verbreitung und Besonderheiten

ältere Auenterrassen im Donautal bei Mengen