

**t81 Kalkhaltiger bis kalkreicher Brauner Auenboden, Auengley-Brauner Auenboden und reliktscher Auengley aus Auenlehm über Flusskies**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	t-A02	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN (überwiegend Acker)	
<b>Relief</b>	ebene bis flachwellige Terrassenflächen und Auenbereiche	
<b>Bodentyp</b>	kalkhaltiger bis kalkreicher Brauner Auenboden, Auengley-Brauner Auenboden und reliktscher Auengley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2–3;Lu,G2–3	4–8 dm
	S,G4–6	>10 dm
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<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	stark humos, stellenweise sehr 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>	IS4Alg, IS4DAIg, IS5DAIg, SL4AI, sL4AI, sL4DAI, sL5AI, LIib2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet reliktscher kalkhaltiger Auengley aus Auenlehm über Flusskies

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (200–350 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (100–170 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, im Unterboden äußerst hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (100–230 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	sehr gering bis gering

**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: 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: 3.00	Wald: 3.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

höher gelegene Auenterrasse der Donau zwischen Mengen und Riedlingen sowie Donauaue zwischen Sigmaringen und Scheer