

**r13 Humoser Auengley-Brauner Auenboden und humoser Brauner Auenboden aus Auenlehm über Hochflutlehm, Altwassersediment und Flussschotter**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	r-A02	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	ebene Talsohle der Donau bei Geisingen	
<b>Bodentyp</b>	humoser Auengley-Brauner Auenboden und humoser Brauner Auenboden	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm über Hochflutlehm, Altwassersediment und Flussschotter	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu–Tu3;Ls2,G0–2	4–8 dm
	Lt2–3;Lts,G2–4	8–15 dm
	S,G4–6	
<b>Karbonatführung</b>	meist karbonatfrei, örtlich im Oberboden sehr schwach karbonathaltig	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
<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 bis sehr stark humos
	Unterboden	mittel humos bis stark 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, L5AI, Llc2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Auengley-Brauner Auenboden über Niedermoor

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	hoch (390–520 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (170–210 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (240–300 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	sehr 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 bis sehr hoch (3.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.00	Wald: 3.33

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelvorkommen in der Donauaue bei Geisingen (Lkr. Tuttlingen)