

**t139 Auengley, Nassgley und Anmoorgley aus Auensand über Flusskies**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	t-GN03	
<b>Flächenanteil</b>	80–100 %	
<b>Nutzung</b>	extensives Grünland, Ödland	
<b>Relief</b>	schmale, muldenförmiger Tiefenbereiche	
<b>Bodentyp</b>	Auengley, Nassgley und Anmoorgley mit sehr flachem bis mittlerem Grundwasserstand	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auensand über Flusskies	
<b>Bodenartenprofil</b>	Su3–Si2,G0–2	6–>10 dm
	S,G4	
<b>Karbonatführung</b>	teilweise ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden schlecht bis sehr schlecht 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	sehr stark humos bis anmoorig
	Unterboden	humusfrei bis schwach 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>	ISIIb4, ISIIIb5	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

nur punktuell vorhanden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (260–370 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (170–230 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (120–220 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	hoch bis sehr hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	gering bis mittel (1.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.50	Wald: 3.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

einzelne Rinnen in der Donauaue mit Grundwasseranschluss