

**h139 Auengley aus Auenlehm und tonreichem Stillwassersediment**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	h-AG08	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland	
<b>Relief</b>	Randbereich der Bregau nördlich von Bräunlingen und Bachau südlich von VS-Villingen	
<b>Bodentyp</b>	Auengley, z. T. humoser Auengley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm und tonreiche Altwassersedimente über Kies und Geröll	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2–Lt3;Tu3,G1–2	2–4 dm
	Lts–Tl,G1–2	6–>10 dm
	S–Ls3,G–fO4–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief bis tief, Unterboden 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	stark humos bis sehr stark humos
	Unterboden	schwach humos bis stark humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	TIIIc3, TIIc3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt Auengley-Auenpseudogley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (360–400 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (130–160 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel, im Unterboden stellenweise sehr gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (280–320 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>	mittel bis hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<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: 2.17	Wald: 2.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

zwei Vorkommen in der Bregau nördlich von Bräunlingen und Bachau südlich von VS-Villingen (Schwarzwald-Baar-Kreis)