

**a6 Brauner Auenboden-Auengley, Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden aus Auensand und -lehm**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	a-AG01	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland, untergeordnet Wald	
<b>Relief</b>	ebene bis wellige Talsohlen	
<b>Bodentyp</b>	Brauner Auenboden-Auengley, Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auensand und -lehm	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI2–4; Ls2–4(S–Slu–Uls), G1–3	4–>10 dm
	S–SI3, G–O4–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis tief, stellenweise Unterboden mäßig durchwurzelbar bis Unterboden schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull, stellenweise mullartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos, stellenweise mittel humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	ISla2, ISIIa2, ISIIIa2, ISIIIa3, SIIa2, ISIb2, ISIIb2, ISIIIb2, ISIIIb3, SIIb2, ISIc2, ISIIc2, ISIIIc2, ISIIIc3, SIIc2, ISId2	
<b>Musterprofile</b>	7513.213; 7614.1; 7913.202; 8216.207	

**Begleitböden**

untergeordnet Auengley (a-AG02, Kartiereinheit a7; a-AG06, Kartiereinheit a224); vereinzelt Auenregosol und Auengley-Auenregosol; ebenfalls vereinzelt Nassgley, Anmoorgley, Moorgley und Niedermoor; auf Terrassenresten Braunerde und Pseudogley-Braunerde; im Übergang zum Hangfuß und auf kleinen Schwemmkegeln und Schwemmfächern am Rand der Aue Kolluvium, Kolluvium-Gley und Gley (a-G02, Kartiereinheit a87); selten Auenbraunerde

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (130–280 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (90–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	gering bis mittel (60–200 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>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel bis hoch (2.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.33	Wald: 2.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

verbreitete Kartiereinheit in den Talsohlen des Grundgebirgs-Schwarzwalds