

**b44 Auengley und Brauner Auenboden-Auengley aus Auensand und -lehm über Flussschotter**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	b-AG01	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	vorherrschend Grünland, untergeordnet Wald	
<b>Relief</b>	ebene bis wellige Auen tief eingeschnittener Täler im Buntsandsteinschwarzwald	
<b>Bodentyp</b>	Auengley und Brauner Auenboden-Auengley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auensand und Auenlehm über Flussschotter	
<b>Bodenartenprofil</b>	S–Su2–SI2–Ls3–4,G1–3	2–>10 dm
	S–SI2,G–O4–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	flach bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis stark sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	ISIb2, ISIIb2, ISIIb3, ISIIb4, ISIIIb2, ISIIIb3, ISIIIb4, LIIIb3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt Brauner Auenboden, Auengley-Brauner Auenboden, Auenregosol, Nassgley, Anmoorgley und Niedermoor; selten, auf schmalen Terrassenverebnungen, Braunerde und Auenbraunerde; im Randbereich der Aue, im Übergang zum Hang sowie auf kleinen Schwemmfächern und Schwemmkegeln Kolluvium aus lehmig-sandigen Abschwemmmassen über Sandstein- und Kristallinschutt sowie Gley und Kolluvium-Gley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering (130–260 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (90–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	gering bis mittel (70–150 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>	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: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.83	Wald: 2.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

weit verbreitete Kartiereinheit in den Talsohlen des Buntsandstein-Schwarzwalds