

**b41 Brauner Auenboden, meist mit Vergleyung im nahen Untergrund, aus Auenlehm**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	b-A02	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland	
<b>Relief</b>	ebene Talsohlen	
<b>Bodentyp</b>	Brauner Auenboden, meist mit Vergleyung im nahen Untergrund	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu–Ls3;Lt2–Tu3,G0–2(3)	10→20 dm
	(S,G–O6)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	neutral 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>	LIIc2, LIIIc3, ISIIc2, LIIb2, LIb2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Auengley-Brauner Auenboden sowie Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund aus kiesigem Auenlehm über Flussschotter; vereinzelt Brauner Auenboden-Auengley (b-AG02, Kartiereinheit b45)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (320–370 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch (180–190 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (220–260 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>	hoch (3.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	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: 3.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige kleinflächige Vorkommen am Ostrand des Buntsandsteinschwarzwalds