

**D152 Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund aus Auenlehm**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	d-A11	
<b>Flächenanteil</b>	70–80 %	
<b>Nutzung</b>	vorwiegend Grünland, untergeordnet Wald	
<b>Relief</b>	sohlenförmige, ebene bis sehr schwach geneigte Auenabschnitte	
<b>Bodentyp</b>	Brauner Auenboden, meist mit Vergleyung im nahen Untergrund	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm	
	(Ls2–Lu,Gr0–2)	<3 dm
<b>Bodenartenprofil</b>	Tu3;Lt2–3(Tu2),Gr0–3	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	stark sauer, stellenweise mittel sauer
	Wald	stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LIIb2, LIIb2, LIIIb2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm, häufig in Wechsellagerung mit Auenton; vereinzelt pseudovergleyter Brauner Auenboden, sowie, im Einzugsbereich des Unteren Muschelkalks, kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	hoch (440–490 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch (150–180 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, im Unterboden gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (280–330 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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.83	Wald: 3.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

südlich von Buchen gelegene obere Auenabschnitte von Bachtälern, mit kleinem Fließgewässer in schmalem Bachgraben