

**D160 Brauner Auenboden aus Auensediment über skelettreichem Flussbettmaterial**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	d-A12	
<b>Flächenanteil</b>	70–80 %	
<b>Nutzung</b>	Wald	
<b>Relief</b>	in schluchtartigen Tälern gelegene schmale Auenbereiche	
<b>Bodentyp</b>	Brauner Auenboden	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lehmig-sandiges Auensediment über skelettreichem Flussbettmaterial	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI3–Ls4,Gr–fX3–4	5–>10 dm
	SI2–Ls4,fX–mX5(6)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	keine Angabe	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund; vereinzelt Auengley-Brauner Auenboden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (190–280 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (110–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel (120–160 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 (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 2.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

schmale Auen tief eingeschnittener Täler: Gretengrund bei Eberbach, Sauertal (Steinbächle) und Üngerstal (Mudbach) bei Mudau