

**f56 Brauner Auenboden, häufig kalkhaltig und mit Vergleyung im nahen Untergrund, aus Auenlehm**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	f-A04	
<b>Flächenanteil</b>	60–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN, selten Wald	
<b>Relief</b>	ebene, häufig schmale Talsohlen der Bachtäler im Oberen Muschelkalk und Unterkeuper	
<b>Bodentyp</b>	Brauner Auenboden (Vega), häufig kalkhaltig und mit Vergleyung im nahen Untergrund	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm, überwiegend aus Lössbodenmaterial	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–Lu–Tu3,G–Gr0–2	>10 dm
<b>Karbonatführung</b>	häufig ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise stark humos
	Unterboden	schwach humos, stellenweise sehr schwach humos bis mittel humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis schwach alkalisch
	Wald	mittel sauer bis schwach alkalisch
<b>Bodenschätzung</b>	LIIa2, LIIa2, L3VLö, L3AILö, L4Lö, L3AI, L4AI, L3AI	
<b>Musterprofile</b>	7120.213; 7121.205 (Begleitboden)	

**Begleitböden**

untergeordnet Auengley-Brauner Auenboden; stellenweise muldenförmige Randbereiche mit tiefem Kolluvium (f-K02, Kartiereinheit f46) sowie kleine Schwemmfächer mit z. T. Kalksteinschutt führendem Kolluvium; vereinzelt Brauner Auenboden-Auengley und Auengley (f-AG03, Kartiereinheit f62) sowie Brauner Auenboden aus Auenlehm über Bachbettsediment

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (350–410 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis sehr hoch (120–250 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch, im Unterboden mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	hoch, stellenweise mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (180–300 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel bis hoch

**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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.50	Wald: 3.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

vorherrschende Kartiereinheit der Bachauen im Gebiet des Oberen Muschelkalks und Unterkeupers