

**f59 Kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	f-A07	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	LN, vereinzelt Wald	
<b>Relief</b>	ebene Talsohlen	
<b>Bodentyp</b>	Auengley-Brauner Auenboden (Gley-Vega), untergeordnet Brauner Auenboden (Vega) mit Vergleyung im nahen Untergrund, beide häufig kalkhaltig	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm mit wechselnden Anteilen an Löss- und Keuperbodenmaterial	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut4–Tu3,G0–2	10–>20 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 bis stark humos
	Unterboden	schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	schwach alkalisch bis schwach sauer
<b>Bodenschätzung</b>	L1a2, L11a2, L3AI, L4AI, L5AI, L3Lö, L3LöV, L4LöV, L2AILö, L3AILö	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt Brauner Auenboden-Auengley und Auengley (f-AG02, Kartiereinheit f61) sowie Auengley-Brauner Auenboden mit tonreichem Unterboden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (350–390 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch (150–200 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden stellenweise gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (240–350 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**

Bachauen mit Einzugsbereich im Mittelkeuper- und Lössgebiet