

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

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

Begleitböden

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

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (350–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (150–200 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (240–350 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.50	Wald: 3.67

Verbreitung und Besonderheiten

Bachauen mit Einzugsbereich im Mittelkeuper- und Lössgebiet