

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		LIa2, LIIa2, 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/m²)
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