

f61 Brauner Auenboden-Auengley und Auengley aus Auenlehm
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	f-AG02	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	LN (überwiegend Grünland), stellenweise Wald und Schilfbestände	
Relief	ebene Talsohlen	
Bodentyp	Brauner Auenboden-Auengley (Vega-Gley) und Auengley, beide z. T. kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	Auenlehm aus Keuper- und Lössbodenmaterial, örtlich über schluffigem bis tonigem, pleistozänem bis frühholozänem Flusssediment (z. T. Altwassersediment)	
Bodenartenprofil	Ut4–Tu3,G0–2	>10 dm
Karbonatführung	z. T. ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig bis schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos, stellenweise sehr schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis mittel sauer
	Wald	schwach alkalisch bis mittel sauer
Bodenschätzung	L1a2, L1a2, L1a3, L11a3, T11a2, L4Al, L5Al, L5AIV, L5L6D	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, besonders in Talabschnitten mit stärkerem Gefälle und im Bereich der rezenten Mäander, kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und vereinzelt Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund (f-A07, Kartiereinheit f59); selten Nassgley aus Auenlehm, z. T. mit Torfbändern im Untergrund und Auengley aus Auenton

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (370–460 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–200 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (260–360 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

grundwassernahe Bachauen (z. B. Zaberaue) mit Einzugsbereich im Löss- und Mittelkeupergebiet