

b114 Auengley und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe		b-AG05
Flächenanteil		90–100 %
Nutzung		Grünland, vereinzelt Wald
Relief		ebene und flachwellige Auen
Bodentyp		Auengley und Brauner Auenboden-Auengley
Ausgangsmaterial		Auenlehm
Bodenartenprofil		Ls3–Lu;Lt2–3(SI3–UIs);G0–3
		>10 dm
Karbonatführung		karbonatfrei
Gründigkeit		tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar
Waldhumusform		typischer und moderartiger Mull
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	schwach humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung		LIIIa3w, LIIa4w, TIIIa4w, ISIIa2, LIIa3, LIIIa3, LIIIa4w
Musterprofile		keine Angabe

Begleitböden

untergeordnet Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden (b-A05, Kartiereinheit b113)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (360–460 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–180 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (230–300 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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen in Bachauen des Weitenauer Berglands sowie in Nebentälern der Murg bei Gaggenau