

U124 Kalkhaltiger Auengley aus Auensedimenten, z. T. auf Schotter**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	u-AG08	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	Wald, Grünland	
Relief	Randsenken und einzelne vernässte Abschnitte in der Argenaue	
Bodentyp	Auengley, örtlich Brauner Auenboden-Auengley (Vega-Gley), beide z. T. kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	Auensedimente der Argen, z. T. auf lehmig-sandigen Flussbettablagerungen oder Schotter	
Bodenartenprofil	Uls–Ut4–Ls3–Tu3,G0–2	6–>10 dm
	S–Sl3,G–O3–6	
Karbonatführung	stellenweise karbonathaltig ab Bodenoberfläche (stark wechselnd)	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis mittel sauer
	Wald	schwach alkalisch bis mittel sauer
Bodenschätzung	ISIIb3, ISIIIb2, LIb3, LIIIb2, LIIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

örtlich Nassgley (Wasserstau des Rückhaltebeckens bei Christazhofen) und Anmoorgley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (270–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–200 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (160–300 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	mittel bis hoch	
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: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen in der Argenaue