

U120 Kalkhaltiger Auengley aus Auenlehm, verbreitet über Flussbettablagerungen**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	u-AG04	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN (meist Grünland), stellenweise Wald	
Relief	ebene, z. T. flachwellige Talsohlen	
Bodentyp	kalkhaltiger Auengley	
Ausgangsmaterial	Auenlehm, stellenweise über Altwasserablagerungen, verbreitet über häufig Kies führenden, sandigen bis sandig-lehmigen Flussbettablagerungen	
Bodenartenprofil	Ls2;Lu;Lt2–3;Tu3,G0–2(3)	5–>10 dm
	S–Slu–Ls3,G3–5	
Karbonatführung	karbonathaltig ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	mittel humos bis humusfrei
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	schwach alkalisch bis neutral
Bodenschätzung	ISIIa2, ISIIa3, ISIIa5, LIIa3, LIIa3, LIIa4, LIIa5, TIIa3, TIIa4, TIIa5	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley; vereinzelt Nassgley aus Auenlehm über Schotter sowie Auengley und Nassgley aus tonreichen Auen- und Altwassersedimenten über Auenlehm; ebenfalls vereinzelt Anmoorgley sowie mittel und mäßig tiefes Niedermoor (u-HN02, Kartiereinheit U153)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (330–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (140–190 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (180–300 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	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen in den Talauen von Radolfzeller Aach und Saubach bei Singen (Hohentwiel)