

U122 Auengley aus tonreichen Auensedimenten

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	u-AG06	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Wald, LN (überwiegend Grünland)	
Relief	ebene, z. T. weitgespannte Auenbereiche in Beckenlage	
Bodentyp	Auengley, z. T. pseudovergleyt, stellenweise Auenpseudogley-Auengley und Brauner Auenboden-Auengley	
Ausgangsmaterial	vorwiegend tonreiche, ältere Auensedimente, örtlich mit Torflagen im Unterboden, z. T. über sandigen bis sandig-lehmigen Flussbettablagerungen oder würmzeitlichem glazifluvialen Schotter	
Bodenartenprofil	Tu2–3;Lt2–3;Lu,G0–2	6–>10 dm
	S–Lu,G2–5;Hn	
Karbonatführung	stellenweise karbonathaltig ab 6–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	sehr schwach sauer bis mittel sauer
Bodenschätzung	LIIb2, LIIa3, LIIb3, TIIa2, TIIb2, TIIb3, TIIIb2, TIIIa3, TIIIb3	
Musterprofile	8123.206	

Begleitböden

in Randbereichen stellenweise Moorgley und mittel tiefes vererdetes Niedermoor aus Torf über Auenlehm oder über Schotter; vereinzelt Auengley und Brauner Auenboden Auengley aus 3–6 dm Auenlehm über Schotter

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (310–440 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–180 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (200–400 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: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.83	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitet im Schussenbecken zwischen Weingarten und Mochenwangen (Lkr. Ravensburg) sowie bei Markdorf und Salem (Bodenseekreis)