

r111 Kalkhaltiger Auengley aus Auenlehm und kalkhaltiger Auengley über Humusgley und Anmoorgley aus jüngerem über älterem Auenlehm
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	r-AG04	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	flächenhafte Tiefenbereiche (ebene Talsohlen)	
Bodentyp	kalkhaltiger Auengley und kalkhaltiger Auengley über Humusgley und Anmoorgley; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 6–13 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	Auenlehm, teilweise zweischichtig (jüngerer über älterem Auenlehm)	
Bodenartenprofil	Lu–Tu3,G0–2	8–>10 dm
	(Slu,G3)	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche, stellenweise unterhalb 5–8 dm u. Fl. karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	stellenweise sehr stark humos bis anmoorig
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIIa3, LIIIa4, TIIa3, TIIIa3, TIIIa4,	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

stellenweise kalkreicher Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden (r-A10, Kartiereinheit r109) und kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley (r-A11, Kartiereinheit r110) sowie örtlich Kalkhumusgley und Kalkanmoorgley (r-GA02, Kartiereinheit r113) und flacher bis mittlerer Humusgley und Anmoorgley über Niedermoor (r-GA03, Kartiereinheit r114)

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (430–520 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (150–220 mm)
Luftkapazität	mittel, stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, stellenweise gering
Sorptionskapazität	sehr hoch (300–350 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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

Bachauen zwischen Tengen-Büßlingen und Mühlhausen-Ehingen (Lkr. Konstanz)