

t333 Brauner Auenboden-Auengley und Auengley aus schluffigem Auenlehm über tonigen Hochwasserablagerungen
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	t-AG12	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	ebene Talsohle	
Bodentyp	Brauner Auenboden-Auengley (AG Boden 2005: Vega-Auengley) und Auengley	
Ausgangsmaterial	kalkhaltiger schluffiger Auenlehm auf tonigen Hochwasserabsätzen (Alt- bzw. Stillwasserablagerungen); abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 8–13 dm u. Fl.	
Bodenartenprofil	Ls2–Lu,G1–2	3–7 dm
	Lt2–3;Tu3,G1	>10 dm
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche bis 3–7 dm u. Fl.	
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 bis sehr stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIb2, TIIB2, LIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm auf Flussbettablagerungen (t-A12, Kartiereinheit t326), stellenweise Auengley- Brauner Auenboden aus karbonatfreiem Auenlehm über tonigen Hochwasserablagerungen (t-A10, Kartiereinheit t323), in Aurinnen örtlich Anmoorgley (teilweise t-GN03, Kartiereinheit t139)

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (420–460 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (170–200 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden gering
Sorptionskapazität	hoch (270–300 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 (2.0)	Wald: hoch (3.0)
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

älterer Auenbereich der Donau nordwestlich von Unlingen