

t326 Kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm auf Flussbettablagerungen der Donau
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	t-A12	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene Auenbereiche und Terrassenflächen	
Bodentyp	kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley (AG Boden 2005: Auengley-Vega bzw. Vega-Auengley)	
Ausgangsmaterial	kalkhaltiger bis kalkreicher Auenlehm auf kiesig-sandigen Flussbettablagerungen, stellenweise ab 6–10 dm u. Fl. tonige Alt- bzw. Stillwasserablagerungen zwischengeschaltet	
Bodenartenprofil	Ls2;Lu,G1–2	6–>10 dm
	(Lt3–Tu3,G1)	>10 dm
	S,G2–4	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis 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	LIb2, LIIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

stellenweise Auengley-Brauner-Auenboden (t-A10, Kartiereinheit t323) und Brauner Auenboden-Auengley (t-AG12, Kartiereinheit t333)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (270–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (130–170 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise gering bis äußerst hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (180–270 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.17	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

einzelne Auenterrassen im Donautal bei Neufra und Unlingen