

t327

Kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley und Auengley aus Auenlehm auf Flussbettablagerungen**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	t-AG08	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene Auenterrasse	
Bodentyp	kalkhaltiger und kalkreicher Brauner Auenboden-Auengley (AG Boden 2005: Vega-Auengley) und Auengley	
Ausgangsmaterial	kalkreicher Auenlehm	
Bodenartenprofil	Ls2–Lu,G1–2	5–9 dm
	S,G3–4	>10 dm
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	stark humos
	Unterboden	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	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden**Kennwerte**

Feldkapazität	mittel (270–360 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (140–170 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise äußerst hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (160–240 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	mittel bis hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

einzelne Auenterrasse im Donautal zwischen Ertingen und Riedlingen