

t82 Kalkhaltiger Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	t-A03	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	LN (überwiegend Acker)	
Relief	ebene Terrassenflächen	
Bodentyp	kalkhaltiger Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden, Vergleierungsmerkmale teilweise reliktsch	
Ausgangsmaterial	Auenlehm, teilweise ab 6->10 dm u. Fl. unterlagert von Flussskies und älteren Hochwasserablagerungen	
Bodenartenprofil	(Ls2,G1–2)	2–6 dm
	Lt2–Tu3,G1–2	6->10 dm
	S–Sl3,G3–4;Lt3,G3	
Karbonatführung	verbreitet karbonathaltig ab Bodenoberfläche, örtlich Oberboden karbonatfrei	
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 bis neutral
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	Llb2, Llb3, L4Al, sL4Al	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Brauner Auenboden, Auengley-Brauner Auenboden und reliktscher Auengley aus sandig-lehmigen Auenablagerungen (t-A02, Kartiereinheit t81)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (350–420 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–180 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (180–280 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis 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 bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.50	Wald: 3.67

Verbreitung und Besonderheiten

ältere Auenterrassen im Donautal bei Mengen