

m128
Kalkhaltiger Brauner Auenboden und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund aus Auenlehm über Flussbettfazies oder spätpleistozänem Hochflutlehm
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	m-A06	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene Talsohle der Rems	
Bodentyp	kalkhaltiger Brauner Auenboden und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über Flussbettfazies oder spätpleistozänem Hochflutlehm	
Bodenartenprofil	Ut3–Tu4, Gr2–4	5–8 dm
	(Tu3, Gr–G0–5)	6–>10 dm
	(Tu3–4, G4–5)	
Karbonatführung	karbonathaltig; Böden örtlich karbonatfrei oder nur abschnittsweise karbonathaltig	
Gründigkeit	tief	
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	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral, stellenweise sehr schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIb2, LIb3, L4AI, LT4V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden sowie randlich auch Kolluvium über Braunem Auenboden

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (160–290 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (90–160 mm)
Luftkapazität	gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (120–220 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	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.17	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

Rems-Aue südlich und westlich von Essingen