

w77 Brauner Auenboden, meist kalkhaltig, aus lössreichem Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	w-A10	
Flächenanteil	70–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene Auenterrasse sowie flache Schwemmfächer der Kraichgaubäche	
Bodentyp	Brauner Auenboden, meist kalkhaltig, stellenweise mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	lössreicher Auenlehm	
Bodenartenprofil	Ut2–Lu,G0–2	6–>20 dm
	(Ls3–Tu3,G0–2)	9–>20 dm
	S,G3–6	
Karbonatführung	karbonatführend ab Bodenoberfläche, unter Wald z. T. oberflächennah entkalkt	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	sehr schwach 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	L3AI, sL2AI, sL3AI	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Auengley-Brauner Auenboden, meist kalkhaltig

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (300–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (200–260 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel (120–180 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch bis sehr hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	sehr hoch (4.0)	
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: 3.33	Wald: 3.67

Verbreitung und Besonderheiten