

w103 Auenpseudogley und Brauner Auenboden-Auenpseudogley aus sandig-kiesigem über lehmigem Auensediment
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	w-AG15	
Flächenanteil	60–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene bis flachwellige Auenflächen	
Bodentyp	Auenpseudogley und Brauner Auenboden-Auenpseudogley	
Ausgangsmaterial	Auensand über Auenlehm	
Bodenartenprofil	SI2–4,G1–3	4–8 dm
	Ls3–Lt3,G1–4	>10 dm
Karbonatführung	selten karbonatführend	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

Böden untergeordnet aus Schluff und Lehm

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (210–340 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–170 mm)
Luftkapazität	hoch bis sehr hoch, im Unterboden gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	hoch bis sehr hoch, im Unterboden gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel (100–200 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering bis gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten