

**w97 Auengley und Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm, z. T. über tonigem
Altwassersediment**
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	w-AG09	
Flächenanteil	60–90 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	ebene bis flachwellige Auenflächen	
Bodentyp	Auengley und Auengley-Brauner Auenboden	
Ausgangsmaterial	Auenlehm, z. T. über tonigem Altwassersediment, auf Terrassenschotter	
Bodenartenprofil	Ut3–4	3–6 dm
	Lu–Lt2(Lt3–T;Hn)	10–20 dm
	S,G2–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	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

-

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (280–370 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (180–260 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden gering
Sorptionskapazität	mittel (110–170 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch bis sehr hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	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: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

Auen in der Niederterrasse