

**w90 Auengley-Brauner Auenboden und Auengley, teilweise kalkreich, aus Auenlehm der Wiesenwässerung über Niederterrassenmaterial oder älterem Auensediment**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	w-AG02	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	überwiegend Grünland, teilweise Wald, selten Acker	
<b>Relief</b>	ebener Tiefenbereich	
<b>Bodentyp</b>	Auengley-Brauner Auenboden und Auengley, teilweise kalkreich; daneben Auengley-Brauner Auenboden, teilweise pseudovergleyt und kalkhaltig über Pseudogley-Gley und Gley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm der Wiesenwässerung über älterem Auensediment (Lehm bis Ton) oder spätpleistozänem Hochflutsediment auf Niederterrassensand und -kies	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut4–Tu3,G0–1	3–5 dm
	Sl4–Tu2,G0–3	6–10 dm
	S–Sl2,G5–6	
<b>Karbonatführung</b>	stellenweise ab Bodenoberfläche bis 3-5 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief, Unterboden schlecht bis sehr schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis schwach alkalisch
	Wald	mittel sauer bis neutral
<b>Bodenschätzung</b>	LIIa1RiWa, LIIa2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet kalkhaltiger Auengley mit Niedermoortorf im Unterboden; vereinzelt kalkhaltiger Auengley mit sandigen Substraten im Oberboden sowie unterschiedlichen Kalkgehalten

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (180–330 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (100–190 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (120–220 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	sehr gering

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel bis hoch (2.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.33	Wald: 2.67

**Verbreitung und Besonderheiten**