

**w81 Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden, beide oft kalkhaltig aus Auenlehm der Wiesenwässerung über Gley-Pseudogley und Gley aus Niederterrassenmaterial**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	w-A04	
<b>Flächenanteil</b>	60–70 %	
<b>Nutzung</b>	überwiegend Grünland, untergeordnet Acker sowie Wald	
<b>Relief</b>	tieferer Bereiche der Niederterrasse, welche auf Grund der Wiesenwässerung eingeebnet bzw. planiert wurden	
<b>Bodentyp</b>	Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden, beide oft kalkhaltig und pseudovergleyt über Gley-Pseudogley und Gley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Ablagerung von holozänen fluvialen sowie meist kalkhaltigen Sedimenten auf Grund der Wiesenwässerung über pleistozänem Niederterrassenmaterial (Terrassensande und Hochflutsedimente)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut4–Tu4;Lu–Tu3,G0–1	5–6 dm
	Ls4–Lts,G1–2	9–12 dm
	S–St2–Sl2,G4–5	
<b>Karbonatführung</b>	oft karbonathaltig von Bodenoberfläche bis 6-8 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief bis 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
<b>Bodenreaktion</b>	LN	mittel sauer bis sehr schwach sauer
	Wald	mittel sauer bis sehr schwach sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LIIa1RiWa (RiWa: Rieselwasser), LIIa2	
<b>Musterprofile</b>	6916.2	

**Begleitböden**

untergeordnet Auengley, stellenweise kalkhaltig und pseudovergleyt aus Auenlehm der Wiesenwässerung über Braunerde bis Pseudogley-Gley aus Niederterrassenmaterial; vereinzelt kalkhaltiger Brauner Auenboden und pseudovergleyter Brauner Auenboden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (340–390 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (120–180 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering, im Unterboden sehr gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (240–260 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	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: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 3.00

**Verbreitung und Besonderheiten**