

**x80 Kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden (Gley-Vega) und kalkreicher Brauner Auenboden (Vega) aus feinsandig-schluffigem Hochwassersediment**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	x-A13	
<b>Flächenanteil</b>	60–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN, Wald	
<b>Relief</b>	ebene bis wellige, häufig etwas höher gelegene Auenflächen entlang des Rheins	
<b>Bodentyp</b>	kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden (Gley-Vega) und kalkreicher Brauner Auenboden (Vega), Vergleyung durch Grundwasserabsenkung teilweise reliktilsch	
<b>Ausgangsmaterial</b>	feinsandig-schluffiges Hochwassersediment, häufig mit Feinschichtung, auf holozänen Rheinschottern	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI4–Slu;Ls2–Lu(Tu3–4),G0–2	5–15 dm
	(Su2–4;SI2–Us,G0–2)	8–>20 dm
	S–SI2(Su2),G4–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatführend ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, stellenweise mäßig tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise schwach humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch, stellenweise schwach sauer
	Wald	schwach alkalisch, stellenweise schwach sauer
<b>Bodenschätzung</b>	keine Angabe	
<b>Musterprofile</b>	7412.3 (Begleitboden); 7412.4 (Begleitboden); 7712.203	

**Begleitböden**

untergeordnet Brauner Auenboden-Auengley (Vega-Gley) und Brauner Auenboden (Vega); vereinzelt Auenpararendzina (Kalkpaternia) und Auengley; Böden insgesamt kalkreich

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (190–360 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (150–220 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (100–220 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	hoch, stellenweise gering bis mittel

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	hoch bis sehr hoch (3.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
<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: 3.50	Wald: 3.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

weitverbreitete Kartiereinheit in der jungen Rheinaue