

## Auengewässer „Salmengrund“



**Ort:**

Stadt Rheinstetten

**Umsetzung:**

2008-2009

**Ziel:**

Höhere Fließgeschwindigkeit bei Hochwasser, als Folge: Reduzierung der Faulschlamm-Bildung, Freilegung der sandig-kiesigen Gewässersohle und der unterirdischen Grundwasseraustritte. Profitieren davon werden: die Armelechteralgen, die Gemeine Flussmuschel und die Grüne Flussjungfer, eine unserer seltensten Libellenarten.

**Beschreibung:**

Der Salmengrund ist ein nur unterstromig angeschlossener Altarm des Rheins, der durch Grundwasserzutritte seltenen Wasserpflanzen einen besonderen Lebensraum bietet. Zunehmende Verlandungen drohen den Charakter des Gewässers zu verändern. Durch die Absenkung eines Forstwegs, die Teilräumung von Schwemmholz und die Aufweitung des schmalen Verbindungsgrabens am nördlichen Ende wird die Durchströmung bei Hochwasser verstärkt. Ergänzend wurde der Leinpfad am südlichen Ende geringfügig abgesenkt, wodurch der Salmengrund häufiger als bisher durchströmt wird.