

## **Maßnahme: Renaturierung des Schwarzbachs bei Contwig, LK Südwestpfalz**

Maßnahmenprogrammteil: Verbesserung der hydromorphologischen Bedingungen



<b>Kurzbeschreibung</b>	Die Maßnahme umfasst die strukturelle Aufwertung des Schwarzbachs (Gewässer II. Ordnung) unterhalb der Kläranlage Contwig. Der Schwarzbach wurde in der Vergangenheit mit einem Trapezprofil technisch ausgebaut. Durch einen gewässerbegleitenden Radweg sowie der landwirtschaftlichen Nutzung der Aue war bisher eine eigendynamische Entwicklung nicht möglich. Als wasserwirtschaftlicher Ausgleich wurde das linksseitige Grünland erworben und der Uferverbau entfernt. Als Initialmaßnahme wurden drei große Holz-Stein-Buhnen an die rechte Uferseite gebaut, das gegenüberliegende Ufer wurde angerissen und partiell abgeflacht. Gleichzeitig wurden Kiesbänke als Laichhabitat sowie verschiedene Strukturelemente (Wurzelteller, Totholz, Findlinge) als kleinräumige Lebensräume für Fische eingebracht.
<b>Ziele</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erbringen des wasserwirtschaftlichen Ausgleichs durch Erhöhung der Rauigkeit im Gewässer, Verlängerung des Fließweges, Auenanbindung durch Uferabflachung</li><li>• Schaffung von Laichhabitaten / kleinen Biotop für Fische und Makrozoobenthos</li><li>• Erhöhung Beschattung durch standortgerechte Ufergehölze (Erlen, Weiden u.a.)</li><li>• Erhöhung Biodiversität (Artenvielfalt sowie Vielfalt der Ökosysteme) durch sich verändernde Kleinlebensräume sowie Extensivierung der Grünlandwirtschaft</li><li>• Steigerung der Attraktivität des Gewässers für Besucher (Sichtfenster im Bereich der Buhnen, Nähe zum überregionalen Radweg)</li></ul>
<b>Standort/Gebiet</b>	Schwarzbach zwischen Kläranlage Contwig und Pegel Contwig
<b>Umsetzung in</b>	Oktober 2011 bis Dezember 2011
<b>Akteure</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wasserwirtschaftsverwaltung des Landes Rheinland-Pfalz</li><li>• Kreisverwaltung Südwestpfalz</li><li>• Verbandsgemeindewerke Zweibrücken-Land</li></ul>
<b>Einzelmaßnahmen (Auswahl)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entfernung Ufer-/Sohlverbau auf einer Länge von ca. 500m sowie Uferabflachung</li><li>• Einbau Stein-Holz-Buhnen für eigendynamische Gewässerentwicklung</li><li>• Einbau Kiesrauschen/Wurzeltellern/Raubäumen als Strukturelemente für Fische</li></ul>
<b>Finanzierung/ Kosten</b>	Kosten für die Gesamtmaßnahme: rd. 350.000 €
<b>Ergebnis</b>	Die gewünschte Breitenerosion führte schon nach kurzer Zeit dazu, dass der Schwarzbach statt eines geraden nun einen geschwungenen Verlauf mit Breiten- und Tiefenvarianz aufweist. Es entstehen kleinräumige und verschiedenartige Lebensräume für Fische und andere aquatische Organismen. Das Gewässer hat somit die Möglichkeit, sich zu einem vielfältigen, naturnahen Lebensraum zu entwickeln.