

Maßnahme: Herstellung der biologischen Durchgängigkeit am Schwarzbach im Bereich der „Schließ Rosengarten“, Stadt Zweibrücken

Maßnahmenprogrammteil: Wiederherstellung der biologischen Durchgängigkeit



Kurzbeschreibung	<p>Die Maßnahme umfasst die Herstellung der biologischen Durchgängigkeit am Schwarzbach (Gewässer II. Ordnung) im Bereich der „Schließ Rosengarten“. Aufgrund der geringen Platzverhältnisse wurde eine technische kompakte Bauweise in Form eines „Schlitzpasses“ realisiert. Im Ausstiegsbereich der FAA (Oberwasser) ermöglicht ein zu Kontrollzwecken positionierter Kameraschacht interessierten Besuchern die Beobachtung aufwärts schwimmender Fische.</p> <p>Im Rahmen des Durchgängigkeitsprojektes wurden im Schwarzbach unterhalb des Wehres zusätzlich Steinschüttungen und Kiesrauschen eingebaut, um das naturfern ausgebaute Gewässer als Lebensraum für Fische und andere Wasserorganismen zu verbessern.</p>
Ziele	<ul style="list-style-type: none"> • Herstellung der biologischen Durchgängigkeit • Anlage von Laich- und Habitat-Strukturen im Schwarzbach
Standort/Gebiet	Schwarzbach, Bereich Rosengarten, Stadt Zweibrücken
Umsetzung in	Oktober 2011 - November 2011 (Renaturierung Schwarzbach) sowie Mai 2013 bis Juli 2014
Akteure	<ul style="list-style-type: none"> • Wasserwirtschaftsverwaltung des Landes Rheinland-Pfalz • Stadtverwaltung Zweibrücken • Umwelt- und Servicebetrieb Zweibrücken
Einzel-Maßnahmen (Auswahl)	<ul style="list-style-type: none"> • Einbau von Buhnen und Kiesrauschen im Schwarzbach, fischdurchgängiger Umbau vorhandener Steinriegel im Gewässer • Bau einer überschnittenen Bohrpfahlwand als Außenwand für die FAA • Bau von 23 Becken zum Überwinden einer 3m hohen Wasserspiegeldifferenz zwischen Unter- und Oberwasser • Einbau einer Videokamera
Finanzierung/ Kosten	Kosten für die Gesamtmaßnahme: rd. 1.500.000,- €
Ergebnis	<p>Für die Fischarten Barbe, Nase, Äsche und Schneider sind oberhalb der FAA Schließ Rosengarten bis heute keine gesicherten Vorkommen nachgewiesen, unterhalb der Schließ sind kleine Restvorkommen gesichert, in Blies und Hornbach sind stabile Populationen verzeichnet.</p> <p>Im Rahmen eines ersten Probelaufs Anfang Juli 2014 konnten schon mehrere Aale, Äschen und zahlreiche Kleinfische in den Becken beobachtet werden. Dies ist ein Beleg dafür, dass die Fischaufstiegsanlage künftig einen wichtigen Beitrag für die Verbesserung der Fischfauna im Schwarzbach leisten wird.</p>