

# Schneidmühlwehr – Sanierung und Erneuerung der vorhandenen Wehranlage am Kraichbach / Kriegbach



Ansicht der Wehranlage vom Oberwasser

## PROJEKTBE SCHREIBUNG

Die Wehranlage aus dem Jahr 1935 war sanierungsbedürftig. Außer der Erneuerung der Fischbauchklappe und dem Neubau eines Sperrschützes im Kraichbach erfolgte der Bau eines Fischaufstieges. Am Schneidmühlwehr erfolgt der Abschlag des Kriegbachs vom Kraichbach. Die im Plansfeststellungsbeschluss für den Kriegbachpolder vorgegebene Abflussverteilung war Vorgabe des Bauwerksentwurfs. Entsprechende hydraulische Nachweise wurden für die maßgeblichen Abflüsse für den Fischaufstieg geführt. Die schwimmergesteuerte Fischbauchklappe legt sich bei einem vorgegebenen Wasserstand automatisch und muss von Hand wieder gestellt werden.

Der Bau des Fischaufstiegs erfolgte in enger Zusammenarbeit mit der Fischereiverwaltung und intensiver Baubetreuung beim Versetzen der Steinblöcke.

Das im Kriegbach ankommende Wasser musste während der Bauausführung jederzeit durch die Baustelle geleitet werden, mit Sicherstellung einer Restwasserführung sowohl im Kriegbach als auch im Kraichbach. Dementsprechend waren in der Ausführungsplanung Baubehelfe (Spundungen, Umleitungen, etc.) zu planen.



Fischbauchklappe und Fischaufstieg von UW

## TECHNISCHE DATEN

- § Erneuerung einer Fischbauchklappe mit Neubau Schützenanlage
- § Neubau von Ufermauern und Wehrpfeilen
- § Sanierung von Beton- und Natursteinufermauern
- § Sanierung der vorh. Sohlgleite aus Steinpflasterung
- § Fischaufstieg als Raugerinne-Beckenpaß, L ca. 31m, delta H ca. 2,60m
- § Rohrbauchklappe im Kriegbach, B ca. 9,0m, H ca. 1,35m  
mit einseitigem hydraulischem Antrieb im rechten Wehrpfeiler
- § Stahlgleitschütz im Kraichbach, B ca. 5,00m, H ca. 1,70m
- § Betriebsgebäude

## AUFTRAGGEBER

GwD nördl. Oberrhein  
Bereich Karlsruhe  
bzw.  
RP Karlsruhe  
Referat 53.2  
Landesbetr. Gewässer  
Markgrafenstraße 46  
76133 Karlsruhe

## GEMARKUNG

76698 Ubstadt-Weiher  
Ortsteil Stettfeld

## GEWERKE

- § Stahlbetonbau
- § Spundwandaarbeiten
- § Betonsanierung
- § Mauerwerksarbeiten
- § Stahlwasserbau

## DIENSTLEISTUNGEN

- § Grundlagenermittlung
- § Vorplanung
- § Entwurfsplanung
- § Ausführungsplanung
- § Vorbereitung / Mitwirkung bei der Vergabe
- § Bauüberwachung
- § Bauoberleitung
- § Objektdokumentation
  
- § Tragwerksplanung
- § Entwurfsvermessung
- § Bauvermessung

## ZEITRAUM

Bauausführung von  
10/1998 bis 01/2000

## BAUKOSTEN

Die Kostenfeststellung beläuft sich auf  
ca. 460.000 € brutto