



2021-2024

BAU FISCHTREPPE AUF GUTEM WEG

6 INFO

TAG
DER OFFENEN
BAUSTELLE
31. August 2024



LIEBE LESERINNEN, LIEBE LESER

Die Wasserkraft ist das wichtigste Standbein der Schweizer Stromversorgung. Sie produziert 50 bis 60 Prozent der elektrischen Energie, die wir jährlich verbrauchen. Dabei gibt es bei den Wasserkraftwerken eine grosse Vielfalt: sie reicht von grossen Stauseen in den Alpen über grosse und kleine Flusskraftwerke. Das Kleinwasserkraftwerk Neuwelt gehört zu den kleinen der insgesamt 705 Wasserkraftwerken der Schweiz. Gemeinsam haben alle, dass sie klimafreundlich und effizient Strom produzieren.

In der Birs wurde zusammen mit dem Bau des Kraftwerks 1998 beim Birswehr eine Fischtreppe erstellt, welche erstmals nach 100 Jahren wieder einen Durchgang für Fische ermöglichte. Diese ursprüngliche Fischtreppe des Kraftwerks ersetzt IWB aktuell. Mit der neuen Fischtreppe wird sich der Durchgang für alle Fischarten verbessern. Die Arbeiten sind schon weit fortgeschritten, wie Sie auf den folgenden Seiten lesen können.

Am 31. August können Sie sich einen eigenen Eindruck von den laufenden Arbeiten machen. Wir laden Sie herzlich zum Tag der offenen Tür beim Kraftwerk Neuwelt ein. Vor Ort erwarten Sie Führungen zur Baustelle und durch das Kraftwerk, Aktivitäten für Kinder und eine kleine Festwirtschaft. Weitere Informationen zum Anlass finden Sie im Innenteil.

Mathias Hauser

Leiter Assetmanagement Energieproduktion, IWB

Baufortschritt Fischtreppe

Auf der Baustelle zur Sanierung der Fischgängigkeit beim Kraftwerk Neuwelt hat sich einiges verändert: die grossen Maschinen sind verschwunden und haben einem regen Treiben Platz gemacht. Die Betonbauarbeiten für die neue Fischtreppe erfordern einen deutlich grösseren Personalaufwand als die bereits abgeschlossenen Tiefbauarbeiten am Birswehr.

Seit Ende März erstellen mehrere Bauequipen beinahe täglich neue Wände, Bodenplatten und Decken. Das Arbeiten auf den bis zu zehn Meter hohen Wänden erfordert viel technisches Geschick und vor allem auch Schwindelfreiheit. Der Zufluss von Grundwasser in die Baugrube und ein in den Frühlingsmonaten permanent erhöhter Abfluss der Birs sind weitere Herausforderungen, genauso wie die beengten Platzverhältnisse vor Ort. Durch die Bautätigkeiten zunehmend verschwindende Lager- und Arbeitsflächen fordern die Unternehmer, kreative Arbeitsabläufe zu entwickeln.

Das Herzstück der neuen Fischtreppe ist der unterste Punkt, das «Eingangstor» für die Fische. Dieses wurde als erstes erstellt und bildet sowohl funktionell wie auch statisch die Basis des ganzen Bauwerkes.

Fortsetzung Seite 2 »

» Fortsetzung Seite 1



«IWB hat umfassende Analysen in Auftrag gegeben, um die neue Fischtreppe bestmöglich zu planen und zu bauen. Wirkungskontrollen werden zeigen, wie die Wanderhilfe von den verschiedenen Fischarten angenommen wird und ob wir noch etwas nachjustieren müssen.»

Dietmar Küther

Leiter Nachhaltigkeit, IWB

Von dort zieht sich der Betonbau nach oben, mittlerweile haben wir die Höhe des Wehrs erreicht.

Das Einlaufbauwerk oberhalb des Wehrs wird in den kommenden Wochen erstellt. Den Abschluss des Betonbaus bildet dann das Mittelbauwerk mit seinen vielen technischen Installationen und einem Fischzählbecken. In letzterem werden nach der Fertigstellung im Rahmen der Erfolgskontrolle die Fische gezählt, welche die Fischtreppe auf ihrer Wanderung durchqueren.

Ab Ende August beginnen die Stahlbauunternehmer die Fischtreppe mit den funktionalen Bauteilen auszurüsten. Sie montieren Absperrschieber, Trennwände für die Fischtreppe sowie Treppen und Laufstege. Unter Umständen müssen einzelne Bauteile über den Wasserhausweg angeliefert werden, weil mit zunehmendem Baufortschritt die Zufahrt über die Baupiste an der Birs eingeschränkt wird. Die entsprechende Verkehrssicherheit wird jederzeit gewährleistet sein.



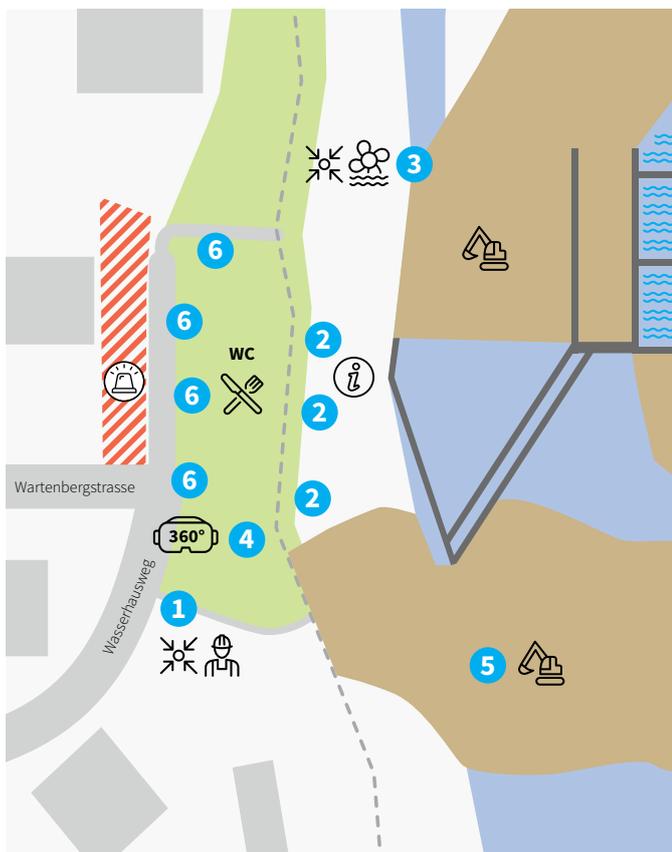
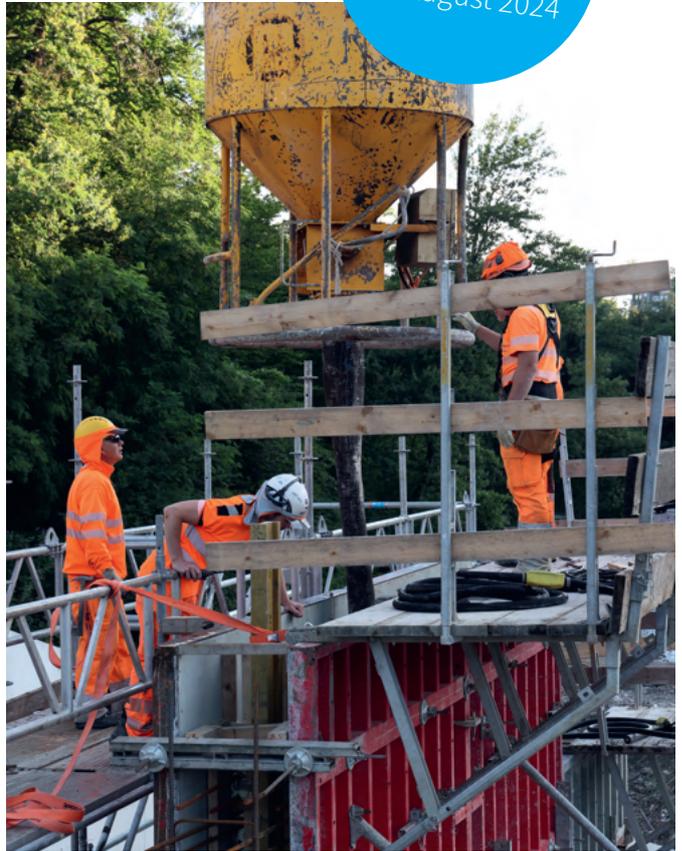
**TAG
DER OFFENEN
BAUSTELLE**
31. August 2024

EINLADUNG TAG DER OFFENEN BAUSTELLE

Liebe Anwohnerinnen und Anwohner,

Nach beinahe drei Jahren intensiver Bauzeit sind die groben Arbeiten am Birswehr abgeschlossen und der Bau der neuen Fischtreppe ist in vollem Gange. Dies wollen wir gemeinsam mit Ihnen feiern und laden Sie herzlich zum «Tag der offenen Baustelle» ein.

Datum Samstag, 31. August 2024
Zeit 13.30 bis 17 Uhr
Ort Baustelle Birswehr, Münchenstein

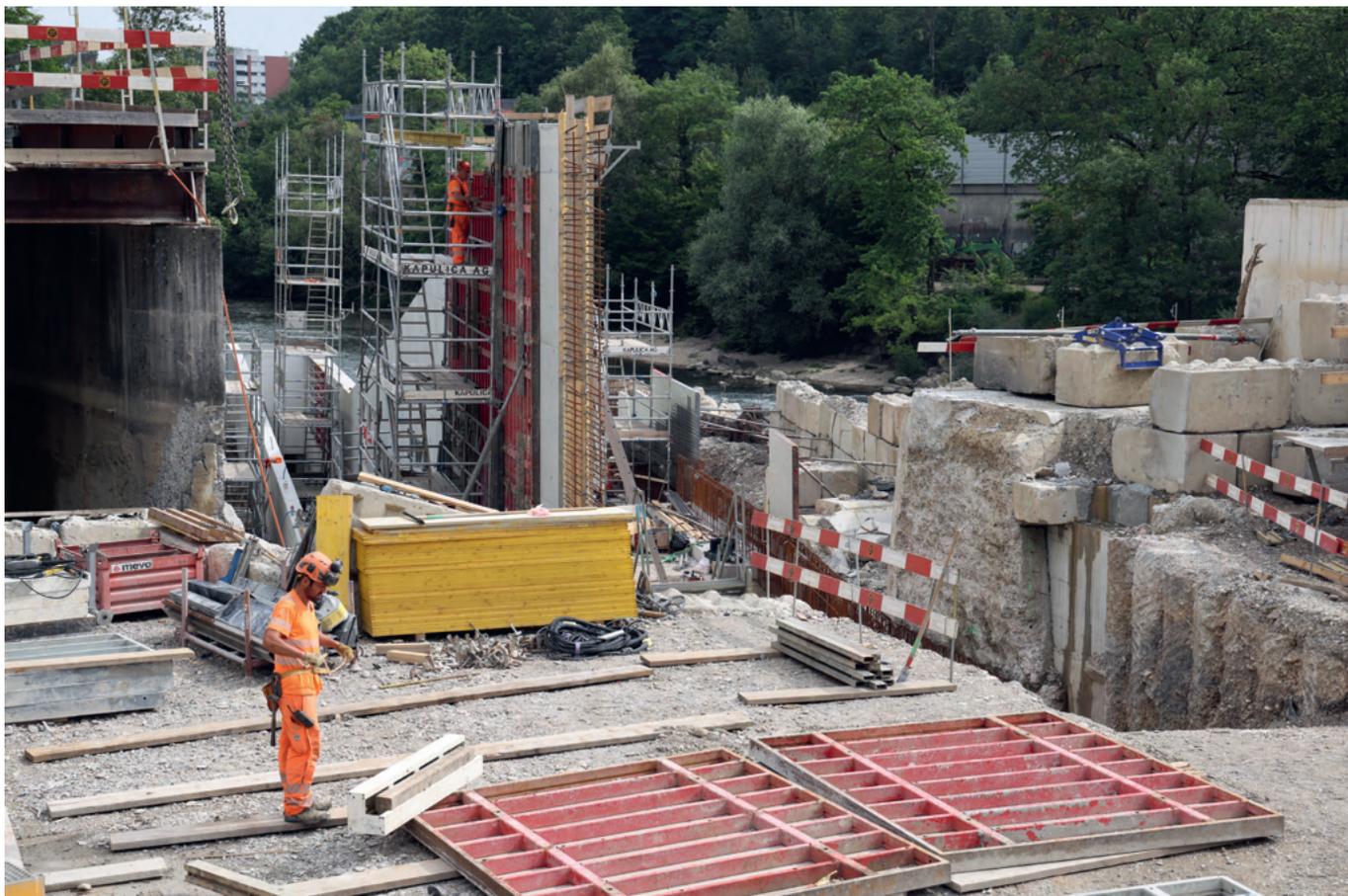


Was erwartet Sie?

- 2 Freier Rundgang**
Informieren Sie sich an verschiedenen Stationen über den Projektverlauf, von der Fischwanderung über das Wehr bis hin zum Kleinkraftwerk.
- 1 3 Geführte Rundgänge**
Erleben Sie die Baustelle und das Kleinkraftwerk «Neuwelt» hautnah bei unseren geführten Touren.
- 4 VR-Erlebnis**
Tauchen Sie mit VR-Brillen in die Welt der Fische ein und erkunden Sie die neue Fischtreppe aus eigener Perspektive.
- 5 Kinder- und Jugendaktivitäten**
Kleine Baumeisterinnen und Baumeister können mit Minibaggern hantieren und im Sand spielen.
- 6 Festwirtschaft**
Genießen Sie ein einfaches Verpflegungsangebot mit Grillwürsten (auch vegetarisch) und erfrischenden Getränken.

Nutzen Sie diese Gelegenheit, um einen Einblick in dieses spannende Projekt zu gewinnen und direkt vor Ort mit den Fachleuten ins Gespräch zu kommen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch und einen informativen Nachmittag mit Ihnen!



NÄCHSTE SCHRITTE

Die Baugrube ist erstellt und im Frühling haben wir mit dem Bau der Fischtreppe begonnen. Mittlerweile können auch schon die ersten Wände begutachtet werden.

- + Betonbau Fischtreppe,
ab März bis Dezember 2024
- + Stahl- und Innenausbau,
August 2024 bis Januar 2025
- + Instandstellung Gewässerbereich
und Rückbau der Installationen,
November 2024 bis Februar 2025

Die Termine können sich aufgrund ungünstiger Witterung, erhöhter Wasserstände der Birs oder weiteren unvorhersehbarer Umstände jederzeit verschieben.

WIE GEHT ES WEITER?

Im nächsten Infoblatt informieren wir Sie über den Projektabschluss. Mit der Inbetriebnahme des Bauwerkes können Fische und andere Wasserlebewesen die Wehrschwelle passieren. Die Wanderaktivitäten der verschiedenen Tierarten werden in einer Wirkungskontrolle überwacht. Darüber und über konkrete Auswirkungen der Fischtreppe auf das Ökosystem der Birs werden wir im abschliessenden Infoblatt Ende 2024 berichten.

Für Ihre Fragen stehen Ihnen die Bauherrschaft und die Bauleitung gerne zur Verfügung.

Projektleiter

Kenneth Suter, Tiefbauamt Basel-Stadt
T +41 61 267 60 36

Bauleiter

Mario Dolder, Holinger AG
T +41 61 206 77 00

Impressum

Bau- und Verkehrsdepartement
des Kantons Basel-Stadt
Tiefbauamt
Dufourstrasse 40
CH-4001 Basel

IWB

Margarethenstrasse 40
CH-4002 Basel

Fotos © Bildfabrik Christian Roth

IMMER AKTUELL
INFORMIERT

www.iwb.ch/neuwelt

