

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 99 (2007)
Heft: 1

Artikel: Künz erhält Grossauftrag über die Ausrüstung Stahlwasserbau für die Erneuerung des Kraftwerks Rheinfelden
Autor: Nuck, Ulrike
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-940104>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Künz erhält Grossauftrag über die Ausrüstung Stahlwasserbau für die Erneuerung des Kraftwerks Rheinfelden

■ Ulrike Nuck

Das Projekt ist eines der grössten Wasserkraftwerksbauvorhaben in Europa mit einem Gesamtbauvolumen von 76 Mio. Euro. Das bestehende, über 100 Jahre alte Kraftwerk in Rheinfelden an der deutsch-schweizerischen Grenze wird durch ein neues, leistungsfähigeres Kraftwerk ersetzt. Die Bauarbeiten sind bereits im vollen Gange.

Die Energie Dienst AG vertraut erneut auf die Hans Künz GmbH und beauftragt diese mit der Ausführung der Ausrüstung Stahlwasserbau für das Krafthaus. Einer der Hauptgründe für die Vergabe dieses Auftrags war die bisherige gute Zusammenarbeit beider Unternehmen, insbesondere während der Ausführung der Wehranlage. Erfahrene Top-Leute in Projektierung und Konstruktion ergänzten sich gleichermassen und lieferten überzeugende Lösungen durch technische Kompetenz.

«Die langjährigen Geschäftsbezie-

hungen zwischen Energiedienst und Künz, auch aus anderen Projekten, waren immer erfolgreich und mit einem stets partnerschaftlichen Umgang. Deshalb hat sich Energiedienst gefreut, diesen grossen Auftrag wieder an die Firma Künz vergeben zu können.» DI Helmut Reif, Energiedienst AG

In mehreren Bauetappen wird nun das Maschinenhaus mit verschiedenen Verschlüssen für die vier grossen Rohrturbinen ausgerüstet. Ein 800 Meter langes Umgehungsgewässer wird die bisherigen Fischtreppe ersetzen. Das Gewässer wird naturnah angelegt mit Auenzonen, Bruchwäldern, Brutinseln, Flachwasserzonen und Kiesbänken für Fische und andere Wasserlebewesen.

Der erste und der zweite Bauabschnitt mit Bau des Wehrs wurden bereits abgeschlossen. Mit der Neuerrichtung des Krafthauses wird der dritte und letzte Bauabschnitt realisiert. Aufgrund der zügig vorangehenden Bauarbeiten, ist davon

auszugehen, dass die Inbetriebnahme des Kraftwerks planmässig im Jahr 2010 erfolgen wird.

Während das alte Kraftwerk eine installierte Leistung von 26 MW hat, wird das neue 116 MW umweltfreundliche «Natur-Energie» liefern. Somit wurde das Arbeitsvermögen von 185 GWh auf 600 GWh um das Dreifache erhöht.

Auch logistisch gesehen ist dieser Megaauftrag eine Herausforderung, denn die Dimensionen der Ausrüstung erfordern oftmals Millimeterarbeit der Transporteure. Künz stellt sich diesen Herausforderungen gern und setzt wie immer alles daran, gemeinsam mit dem Kunden nach innovativen Lösungen zu suchen.

Hans Künz GmbH
Gerbestr. 15, A-6971 Hard, Austria
Tel. +43 5574 6883 434
Fax +43 5574 6883 2434
ulrike.nuck@kuenz.com, www.kuenz.com



Bild 1. Modell neues KW.



Bild 2. Bauabschnitt 2.



Bild 3. Kraftwerk Rheinfelden.



Bild 4. Segmente.



Bild 5. Segmentmontage.

Kompetenz in der Messtechnik:



Echolot



Georadar

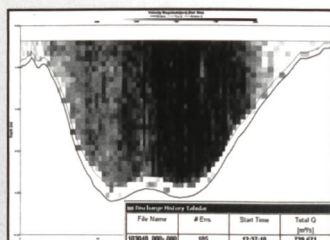


Messsysteme

... Strömungsmessungen



Strömungsvektoren



Geschwindigkeiten und Durchfluss

Ingenieurvermessung • GPS • Hydrographie • Georadar • autom.
Messsysteme • Gleismesswagen • Architekturvermessung •
statisches und dynamisches Laserscanning • Archäologie

terra vermessungen ag, Obstgartenstr. 7, 8006 Zürich
Tel. 043 255 20 30, Fax 043 255 20 31, terra@terra.ch

Fachinformationen auf www.terra.ch



Transport und Versetzen Erdgasleitung, Rohrgewicht 12 Tonnen

Wir lösen Ihr Transportproblem

**Wir montieren und betreiben
Materialseilbahnen
bis 20 Tonnen Nutzlast**

Zingrich

**Cabletrans GmbH
3714 Frutigen**

Telefon 033 671 32 48
Fax 033 671 22 48
Natel 079 208 90 54
info@cabletrans.com
www.cabletrans.com

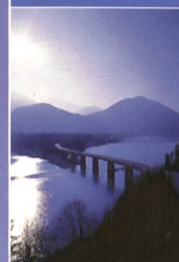
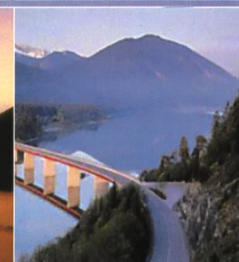
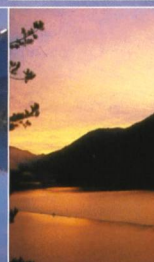
14. Deutsches Talsperrensymposium

**und 7. ICOLD European
Club Dam Symposium**

**Talsperren in Europa
Aufgaben und
Herausforderungen**



**17-19
September 2007**



Informationen und Registrierung unter
www.conventus.de/talsperre

**Freising bei München
Deutschland**