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

Autor(en): **Nuck, Ulrike**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria**

Band (Jahr): **99 (2007)**

Heft 1

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-940104

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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 Geschäftsbeziehungen 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 Fischtreppen 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.

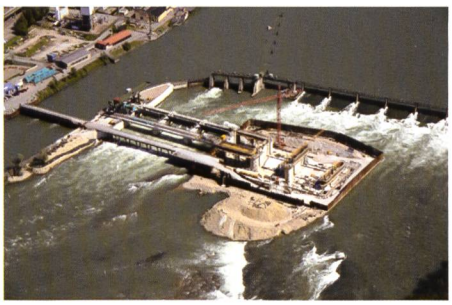


Bild 2. Bauabschnitt 2.

Bild 3. Kraftwerk Rheinfelden.

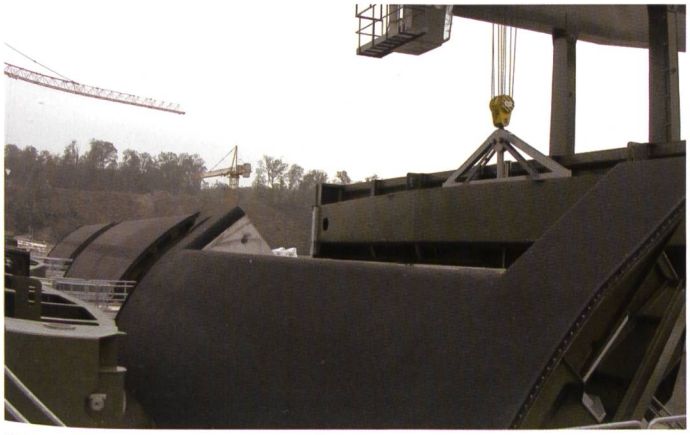


Bild 4. Segmente.

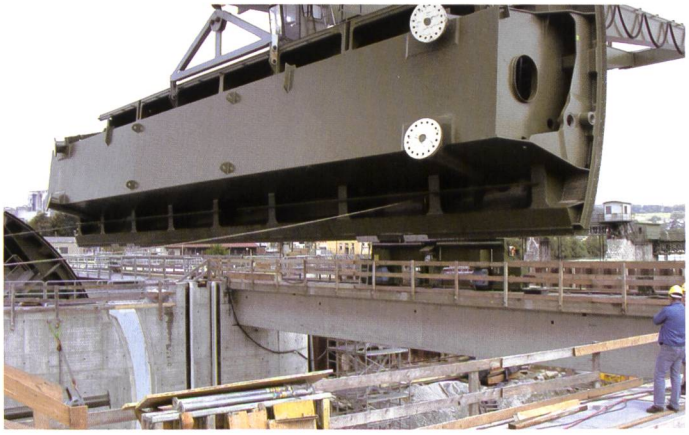
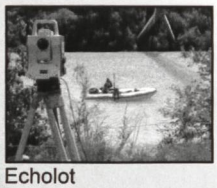


Bild 5. Segmentmontage.

terra vermessungen

Kompetenz in der Messtechnik:

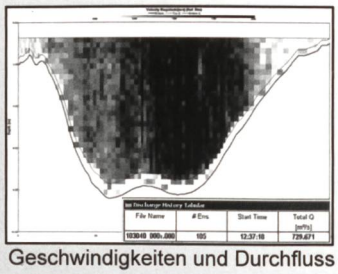

Echolot

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

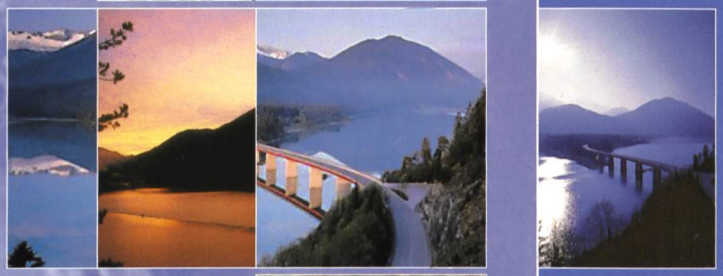
Telefon 033 671 32 48
Fax 033 671 22 48
Natel 079 208 90 54
info@cabletrans.com
www.cabletrans.com

DTK CIGB ICOLD

14. Deutsches Talsperrensymposium

und 7. ICOLD European Club Dam Symposium

Talsperren in Europa Aufgaben und Herausforderungen



17.–19. September 2007

Freising bei München Deutschland

Informationen und Registrierung unter
www.conventus.de/talsperre