

Zeitschrift:	Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber:	Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band:	99 (2007)
Heft:	1
Artikel:	Spatenstich für das Maschinenhaus : Neubau des Wasserkraftwerks Rheinfelden läuft mit Zeitvorsprung
Autor:	Zwigart, Thomas
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-940103

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 12.01.2026

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

Spatenstich für das Maschinenhaus

Neubau des Wasserkraftwerks Rheinfelden läuft mit Zeitvorsprung

■ Thomas Zwigart

Zusammenfassung

Dem Zeitplan voraus: Rund fünf Monate früher als ursprünglich geplant, erfolgte Mitte Januar der offizielle Spatenstich für das Maschinenhaus des neuen Wasserkraftwerks in Rheinfelden. Das neue Stauwehr geht im April 2007 in Betrieb. Die Vorarbeiten fürs Maschinenhaus laufen bereits auf Hochtouren.

Sämtliche Bau-, Stahlwasserbau- und Elektroarbeiten am bereits fertig gestellten zweiten Wehrabschnitt gingen sehr zügig voran und ermöglichen so den grossen Zeitvorsprung. Im August 2006 starteten die Vorarbeiten für den Bau des Maschinenhauses auf Schweizer Seite. Nach dem Abschluss der Betonarbeiten am Stauwehr begann im August die Montage der mittleren Stauwehrsegmente sowie der zugehörigen Elektro- und Leittechnik. Der Auftrag für die Errichtung der Baugrube des Maschinenhauses und für die Eintiefung des Rheins wurde schon im Mai 2006 an die gleiche deutsch-schwei-

zerische Arbeitsgemeinschaft (ARGE) erteilt, welche auch das Stauwehr gebaut hat. «Wir sind sehr zufrieden mit dem aktuellen Baufortschritt und hoffen, dass wir unser Jahrhundertprojekt innerhalb des geplanten Kosten- und Zeitrahmens fortführen und fertig stellen werden», betont Martin Steiger, Vorstand der Energiedienst AG.

Die Ausschreibungen der weiteren drei Lose Rohrbau Maschinenhaus, Turbinen und Generatoren sowie Stahlwasserbau erfolgten auf europäischer Ebene. Das Baulos hat die ARGE der vier Firmen Implenia, Rothpletz-Lienhard, Schleith und Züblin gewonnen. Die Fertigung und Montage der Rohrturbinen und der Generatoren wird durch die Firmen Voith Siemens Hydro, Heidenheim, und Alstom Hydro Schweiz, Birr, erfolgen. Künz verantwortet weiterhin den Stahlwasserbau. Die Aufträge über rund 116 Mio. Euro wurden noch im Dezember unterzeichnet. Damit liegen die Vergaben sehr gut im vorgegebenen Budgetrahmen, der für das Maschinenhaus ein Volumen von 277 Mio. Euro hat. Für das

Gesamtprojekt wird mit Kosten in Höhe von 380 Mio. Euro gerechnet.

Im Frühjahr 2008 soll mit dem Rohbau für das Maschinenhaus begonnen werden. Bis Ende 2010 soll das neue Kraftwerk in Betrieb sein. Mehr als doppelt soviel Wasser wie die alten Maschinen kann das neue Kraftwerk turbinieren, nämlich rund 1500 Kubikmeter pro Sekunde. In Rheinfelden steigt die Leistung von 25 auf 100 Megawatt (MW) und die jährliche Stromproduktion von 185 auf 600 Millionen Kilowattstunden (kWh). Im neuen Kraftwerk kann umweltfreundlich erzeugter Strom für rund 170 000 Haushalte gewonnen werden.

Zur Verbesserung der Umweltverträglichkeit des Neubaus führt Energiedienst eine Reihe ökologischer Aufwertungsmaßnahmen durch. Die Massnahmen sollen die Durchgängigkeit und die Struktur des Rheins verbessern, Ruhe- und Laichzonen für Fische schaffen, den Rhein mit seinen Seitenarmen vernetzen sowie einen natürlichen Übergang zwischen Wasser und Land herstellen. Ab 2012 wird



Bild 1. Luftaufnahme vom Dezember 2006, während die Bauarbeiten am Stauwehr beinahe abgeschlossen sind, beginnen am Schweizer Ufer (rechts) die Vorbereitungen für den Bau des Maschinenhauses.



Bild 2. Martin Steiger, Vorstand Energiedienst AG, beim Spatenstich.



Bild 3. Baden-Württembergischer Landtagspräsident Peter Straub.



Bild 4. Stadtammann Franco Mazzi (links), Rheinfelden CH, und Eberhard Niethammer, Oberbürgermeister Rheinfelden D.



Bild 5. Verwaltungsratspräsident der Energiedienst Holding AG, Hans Kuntzmueller.

anstelle des heutigen Kraftwerkkanals ein naturnahes Fließgewässer Fischen und anderen Wasserlebewesen als Aufstiegs- und Laichgewässer dienen.

1. Unternehmensinformation Energiedienst

Die Energiedienst-Gruppe beliefert in Südbaden und der Schweiz auf einer Fläche von 3816 Quadratkilometern mehr als 750 000 Menschen mit Strom und energie-

nahen Dienstleistungen. Zu den regionalen Kunden gehören rund 300 000 Privat- und Gewerbekunden, über 2500 Geschäftskunden und 20 weiterverteilende kommunale Kunden. Rund 6 Milliarden Kilowattstunden Strom wurden 2005 verkauft. Zur Unternehmensgruppe der Energiedienst Holding AG (EDH) gehören die Energiedienst AG (ED AG), die Energiedienst Netze GmbH (EDN) und die NaturEnergie AG. Die EnBW Energie Baden-Württemberg AG in

Karlsruhe hält als Hauptaktionärin 75,97 Prozent der Energiedienst Holding AG.

Anschrift des Verfassers

Thomas Zwigart

Leiter Personal und Kommunikation

Tel.: + 49 7763/81-2660

Mobil: + 49 171/8686624

Fax: + 49 7763/81-2701

thomas.zwigart@energiedienst.de



Im Stahlwasserbau ist Künz schon lange ein fester Begriff.

Die Welt braucht Energie. In vielen Wasserkraftwerken sorgt innovative Technologie von Künz dafür, dass die Prozesse der Energiegewinnung reibungslos ablaufen können. Stunde um Stunde, Tag für Tag.

künz

Innovation and Competence

Hans Künz GmbH
6971 Hard - Austria
T +43 5574 6883 0
F +43 5574 6883 19
www.kuenz.com
sales@kuenz.com
service@kuenz.com