Technologie Panorama

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **105 (2014)**

Heft 11

PDF erstellt am: **31.05.2024**

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

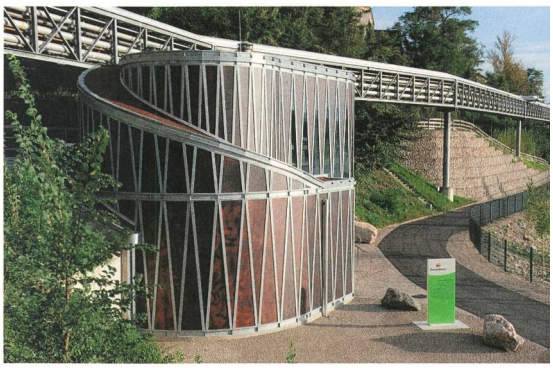
TECHNOLOGIE **PANORAMA**

IEEE-Award für altes Wasserkraftwerk Rheinfelden

Weltweiter Verband der Elektrotechnik-Ingenieure würdigt Pionierleistung des Kraftwerks von 1898

Das Institute of Electrical und Electronics Engineers (IEEE) hat das alte Wasserkraftwerk Rheinfelden mit einem sogenannten Milestone ausgezeichnet. Der weltweite Verband der Elektrotechnik-Ingenieure würdigte damit die Bedeutung des alten Wasserkraftwerks Rheinfelden, das 1898 in Betrieb ging. Die Auszeichnung, die als technisches Pendant zum Nobelpreis gilt, wurde zum ersten Mal auf deutschem Boden verliehen.

Bilder: Energiedienst



Das Pavillon «Kraftwerk 1898», mit der Maschine 10 des ehemaligen Wasserkraftwerks Rheinfelden, würdigt die Geschichte der Rheinfelder Wasserkraft auf interaktive Weise.

Martin Steiger, Vorsitzender der Geschäftsleitung der Energiedienst Holding AG, Dr. Roberto de Marca, IEEE-Präsident und Prof. István Erlich, IEEE Deutschland (von links) bei der Verleihung des «IEEE Milestone» in Rheinfelden.

IEEE hat das alte Wasserkraftwerk Rheinfelden mit einem «Milestone» ausgezeichnet. Gerhard Neidhöfer, Honorarprofessor der TU Darmstadt, hob bei seiner Laudatio vier Punkte besonders hervor: Mit einer Leistung von 12,5 MW und 20 Maschinensätzen war das alte Wasserkraftwerk Rheinfelden das grösste Laufwasserkraftwerk seiner Zeit. Es galt zudem als Pionier für den Dreiphasenwechselstrom wie auch als Förderer der 50-Hz-Frequenz, die in den meisten Ländern zur Norm wurde. Schliesslich verdeutlichte Neidhöfer die Vorreiterrolle des alten Wasserkraftwerks im kontinentaleuropäischen Verbundnetz, denn von Rheinfelden aus wurden erstmals mehrere Kraftwerke elektrisch miteinander verbunden.

«Wir freuen uns sehr, dass die Leistungen unserer Vorgänger mit dem ersten auf deutschem Boden verliehenen Milestone Anerkennung finden», sagte Martin Steiger, Vorsitzender der Geschäftsleitung der Energiedienst Holding AG. «Damals war es mit Beginn der Elektrifizierung ebenso eine spannende Zeit wie heute. Mutige unternehmerische Entscheidungen mussten getroffen werden. Genauso ist es bei der Umsetzung der Energiewende heute. Beide Male waren und sind Einfallsreichtum, Innovationskraft und Pioniermut gefordert. Wir sind stolz, wenn das alte Wasserkraftwerk Rheinfelden nun mit dem Cern in Genf, der elektronischen Quartz-Armbanduhr oder dem ersten Compact-Disc-Player in Zusammenhang steht. Allesamt wichtige Errungenschaften der Elektrotechnik und ebenfalls mit einem Milestone ausgezeichnet.» Für die Region beidseits der Deutsch-Schweizer Grenze sei es bereits der zweite Milestone, ergänzte Martin Steiger. Bereits 2010 erhielt der Netzknotenpunkt Laufenburg in der Schweiz die Auszeichnung. No

Das alte Wasserkraftwerk Rheinfelden 2002. Im Zuge des Neubaus des Wasserkraftwerks Rheinfelden wich das 1898 in Betrieb genommene Kraftwerk im Jahr 2010. An seinem Standort befindet sich heute der Einstieg in das naturnahe Fischaufstiegs- und Laichgewässer für das neue Kraftwerk.