

Zeitschrift: Oltner Neujahrsblätter
Herausgeber: Akademia Olten
Band: 59 (2001)

Artikel: Atel : neue Kraftwerktechnologien in Gösgen und Ruppoldingen
Autor: Meier, Andreas
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-660071>

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: 30.04.2026

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

Atel: Neue Kraftwerktechnologien in Gösgen und Ruppoldingen

Mit dem Jahrtausendwechsel endete bei der Aare-Tessin AG für Elektrizität ein Kapitel Industriegeschichte. High-Tech, Innovation, Leistungsoptimierung verdrängten die traditionelle, gemächliche Maschinenteknologie in den beiden Kraftwerken.

Im 1917 erbauten Werk Gösgen brachte der Jahrtausendwechsel das Aus für die 8-Turbinen-Generator-Gruppe im historischen Maschinensaal. Mit einer stillen Feier wurde am 26. November 1999 die letzte Maschine gestoppt. An ihrer Stelle drehen heute vier modernste Turbinen. Ihre Generatoren erzeugen über 12 Prozent mehr elektrische Energie.

In Ruppoldingen oberhalb von Aarburg verschwand gleich zu Beginn des 21. Jahrhunderts ein Zeuge aus den ersten Anfängen der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft. Im November 1896 – also vor 104 Jahren – ging in Olten mit der Inbetriebnahme des Kanalkraftwerkes der Traum der elektrischen Stadtbeleuchtung in Erfüllung. Die neun Propellerturbinen aus der Pionierzeit des Kraftwerksbaus machten zwei Rohrturbinen modernster Technologie Platz. Diese Technik und der Höherstau machen es möglich, dass das neue High-Tech Laufkraftwerk dreimal mehr Strom erzeugt.

Ein rechtes Stück Romantik ging mit dem tiefgreifenden Wandel in der Kraftwerkstechnologie verloren. Die Maschinisten, welche ihre Maschinen mit Erfahrung, Geschick und Gefühl betreuten, sind heute Systemführer, Elektroniker und Softwarespezialisten. Die neuen Maschinen laufen vollautomatisch, fernüberwacht und in geschlossenen Gehäusen. Der Wandel zur neuen Technologie bringt neue Herausforderung und neue Chancen. Ein neues Kapitel in der Nutzung der Wasserkraft entlang der Aare wird damit aufgeschlagen.



Wechsel von alt zu neu in Bildern

