

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 102 (2011)
Heft: 11

Rubrik: Technologie Panorama

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: 19.04.2026

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

Höchstgelegene Windenergieanlage

Im Beisein von Bundesrätin Leuthard fand am 30. September das Richtfest der höchsten Windenergieanlage Europas statt. Nach einer mehrmonatigen Testphase soll die Windenergieanlage ab Anfang 2012 jährlich 3 GWh produzieren.

Die Anlage ist in mehrerer Hinsicht eine technologische Spitzenleistung. Erstens wurde dazu ein Spezialgefährt mit dem Übernahmen «Tausendfüssler» entwickelt, mit dem die 35 m langen Rotorblätter auf den Bergstrassen zwischen Airolo und dem Nufenenpass transportiert wurden. Ohne dieses Gefährt hätte die Windenergieanlage nie an diesem idealen

Standort auf 2465 m in der Nähe der Stau-mauer Gries errichtet werden können. Der gewählte Ort erlaubt die Nutzung der bestehenden elektrischen Leitungen.

Zweitens haben zahlreiche Vorstudien gezeigt, dass mit einer solchen Installation der Eingriff in Fauna und Flora gering gehalten wird.

Schliesslich ist diese Windenergieanlage wegen der bisweilen extremen Wetterverhältnisse, die im Winter auf dieser Höhe vorherrschen, mit einem sparsamen Heizsystem ausgestattet, welches die Rotorblätter schnee- und eisfrei hält und vor Immobilität schützt. No



SwissWinds AG

Ab Anfang 2012 geht die Windenergieanlage am Gries im Wallis ans Netz. Die Investitionskosten betragen 5,5 Mio. CHF.

Nouvelle installation pilote de paliers magnétiques

Une installation pilote voit actuellement le jour à Zittau en Allemagne pour

le développement de paliers magnétiques destinés aux turbines industrielles à vapeur.

«Les paliers sont traditionnellement lubrifiés avec de l'huile dans une turbine à vapeur. En collaboration avec l'Université de Zittau/Görlitz, Siemens souhaite redéfinir ce principe élémentaire sur la base de paliers magnétiques. Avec la nouvelle installation pilote à Zittau, nous réalisons une étape décisive vers notre objectif de développer une turbine sans huile», explique Peter Schmitt de Siemens.

Les premiers résultats des essais sont attendus dans le courant de l'année 2012. L'objectif de ces recherches est de qualifier la suspension magnétique pour l'utilisation sur des turbines industrielles.

Ces paliers magnétiques permettront entre autres une augmentation de l'efficacité énergétique des turbomachines et ainsi une exploitation plus efficace et plus respectueuse de l'environnement. No



M. Weber

Un segment de la nouvelle installation de recherche sur les paliers magnétiques.

La nouvelle brochure salaires 2011/12

Swiss Engineering procède chaque année à une enquête sur les salaires des ingénieurs et des architectes et se positionne ainsi comme référence lors de négociations salariales. L'étude est basée sur plus de 3700 réponses.

Les membres d'Electrosuisse bénéficient d'un rabais de 25%. Ils peuvent la commander sous: www.swissengineering.ch > nos prestations > brochure salaires. No

Die neue Salärbroschüre 2011/12

Swiss Engineering erhebt jährlich die Löhne von Ingenieuren und Architekten mit dem Ziel, Referenzdaten für Lohngespräche zur Verfügung zu stellen. Die Studie beruht auf rund 3700 Angaben.

Mitglieder von Electrosuisse erhalten 25% Rabatt. Der vergünstigte Bezug ist möglich unter www.swissengineering.ch > Dienstleistungen > Salärbroschüre. No

Odec-Salärstudie

Ein Elektrotechnik-Studium an einer Höheren Fachschule zahlt sich laut der neuen Odec-Studie aus. «HF-Neueinsteiger», die ihren Elektrotechnik-Abschluss vor weniger als 2 Jahren erlangt haben, verdienen nach Abschluss des Studiums bereits im Alter von 29 Jahren durchschnittlich CHF 82 100. Mit weiteren 13 Jahren Berufspraxis wächst ihr Einkommen auf CHF 107 500. Damit gehören Elektrotechniker zu den «Gewinnern». Sie liegen mit einem mittleren «Bruttojahreseinkommen» von CHF 100 000 über dem Gesamtdurchschnitt aller teilnehmenden HF-Absolventen (Durchschnitt rund CHF 98 000). Details zur Odec-Studie: www.odec.ch/salaer. No

Erfolgreiche Tun Zürich

Rund 120 Schulklassen beziehungsweise 3000 Schülerinnen und Schüler besuchten die diesjährige Sonderschau Tun Zürich an der Züspa. Tun (Technik und Naturwissenschaften) Zürich ist eine von der Zürcher Handelskammer lancierte, interaktive Erlebniswelt für Kinder und Jugendliche, die auf spielerische Weise das Technikinteresse weckt. No

E-Book-Reader schützen Klima

Vielleiter, die jährlich zehn oder mehr Bücher auf einem E-Book-Reader lesen, können damit zum Klimaschutz beitragen, denn sie sparen Papier, Energie und Treibhausgas. Zu diesem Ergebnis kommt eine Studie des deutschen Öko-Instituts. No