

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

**Band:** 91 (2000)

**Heft:** 10

**Rubrik:** Veranstaltungen = Manifestations

### **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:** 15.04.2026

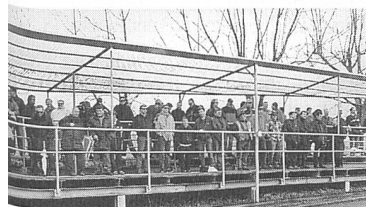
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



## Veranstaltungen Manifestations

### Kurzschlussversuche im Centre d'Essais et de Formation (CEF)

An vier Tagen im März organisierte der VSE für interessierte Personen aus der Energiewirtschaft einen Besuch im Versuchszentrum CEF, Préverenges (VD). Dabei wurde im Massstab 1:1 gezeigt, was für verhängnisvolle Folgen Kurzschlussströme haben können.



Interessierte Besucher bei den Kurzschlussversuchen im CEF.

(Fotos: E. Fischer)

(ef) Täglich erschienen über 50 Teilnehmer trotz eisiger Temperaturen, Regen und Wind zu dieser erstmals vom VSE

wendung der Sicherheitsvorschriften sei, um schwerwiegende Unfälle oder sogar Todesfälle zu vermeiden.

#### Freiluft-Testversuche

Obwohl sämtliche Teilnehmer die Gefahren bei von unter Spannung stehenden Anlagen und die Auswirkung von Kurzschlüssen an Hoch- und Niederspannungsinstallationen kannten, waren sie von den explosionsartigen Ausdehnungen



Eindrückliche Demonstration einer Kabelverletzung. Grosser Flammenaustritt an den Rohrenden.

organisierten Veranstaltung. Walter Hürzeler, ein pensionierter Angestellter der Romande Energie in Morges, führte kompetent und mit viel Sachwissen und Begeisterung durch die dreistündige Demonstration. Die Wartezeiten zwischen den einzelnen Vorführungen verkürzte er, indem er immer wieder darauf hinwies, wie wichtig die An-

der Kurzschlüsse beeindruckt. Der Respekt gegenüber der elektrischen Energie konnte durch diese Versuche bei allen



Tödliche Folgen: Auf das Auto ist ein Leiter einer Freileitung gefallen.

Besuchern wieder einmal verdeutlicht werden.

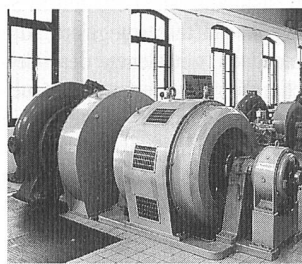
An folgenden Experimenten wurden unter anderem die fatalen Folgen demonstriert:

- Gute und schlechte Sicherungen
- Wandern eines Lichtbogens entlang einer Freileitung
- Herabfallen eines Kabels auf ein Auto
- Von einem Kurzschlussstrom durchflossene Leitung usw.

Des grossen Interesses wegen wird der VSE diese Kurzschlussversuche im CEF Préverenges, im Oktober wiederholen. Anfragen dazu können direkt an Toni Biser, (VSE, Telefon 01 226 51 46) gerichtet werden.

### Fachtagung «Umweltzertifizierung für Wasserkraftanlagen»

(jm/pm) Am 6. Juni wird die Eidgenössische Anstalt für Wasserwirtschaft, Abwasserreinigung und Gewässerschutz (EAWAG) in St. Gallen eine Tagung zu Zertifizierungsverfahren für die Wasserkraft veranstalten. Neben Referaten über die Grundlagen und konkreten Verfahren von Umweltmanagement und Öko-Labeling bilden Erfahrungsberichte aus der Praxis einen Schwerpunkt der Veranstaltung. Gleichzeitig bietet sich die Möglichkeit zu einem intensiven fachlichen Austausch. Die Tagung richtet sich an Entscheidungsträger in der Elektrizitätswirtschaft und an Vertreter von staatlichen Stellen und Verbänden.



Umweltzertifizierungen für Wasserkraftanlagen, ein aktuelles Thema in St. Gallen. Foto: SEFA

### European Fuel Cell Forum

(ub/pm) Vom 10. bis 14. Juli findet in Luzern eine Veranstaltung zum Thema Brennstoffzellen statt. Im neuen Kultur- und Kongresszentrum werden unter einem Dach gleichzeitig die zwei internationalen Tagungen «Fuel Cell 2000» und das «4th European Solid Oxide Fuel Cell Forum» angeboten. Die Veranstaltung ist als Produktschau konzipiert. Es werden etwa 500 Teilnehmer aus aller Welt erwartet.

### EBL-Preis 2000

(pm/ebl) Mit ihrer Diplomarbeit «Projektierung und Inbetriebnahme eines Prozessleitungssystem für den Versuchsstand Behältersystem» haben Stephan Jurt aus Muttenz und Reto König aus Basel den EBL-Preis 2000 der Fachhochschule beider Basel (FHBB) gewonnen. Den Preis überreichte die Direktion der Elektra Baselland Liestal (EBL). Der EBL-Preis soll Anreize zur Förderung der Ausbildung in der Wahlrichtung IEE (Industrie-Elektronik und elektrische Energietechnik) geben und die Bereitschaft der Wirtschaft zur Zusammenarbeit mit der FHBB unterstreichen.

### Besuch Solarzellenfabrik Gelsenkirchen

Am 22. und 23. Juni organisiert die Sofas-Fachkommission Photovoltaik eine Exkursion zum Solardreieck Emscher Park mit Besichtigung der neuen Solarzellenfabrik der Shell in Gelsenkirchen, des Solarkraftwerks des Wissenschaftsparks Gelsenkirchen sowie der Akademie Mont-Cenis mit Fachgesprächen.

Information: Sofas Fachkommission PV, Reto Tschanner, Institut Microtechnique, 2000 Neuchâtel, Telefon 032 718 33 55, Fax 032 718 32 01.