Veranstaltungen = Manifestations

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **91 (2000)**

Heft 10

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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.

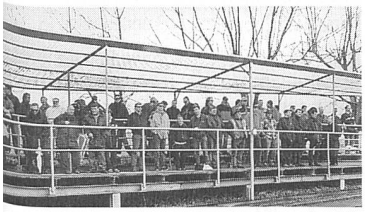
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

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

Eindrückliche Demonstration einer Kabelverletzung. Grosser Flammenaustritt an den Rohrenden.

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 der Kurzschlüsse beeindruckt. Der Respekt gegenüber der elektrischen Energie konnte durch diese Versuche bei allen Besuchern wieder einmal verdeutlicht werden.

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

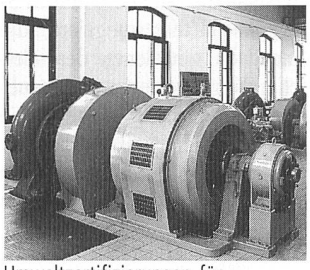
An folgenden Experimenten wurden unter anderem die fatalen Folgen demonstriert:

- 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 Prozessleitungssystems 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 Tscharner, Institut Microtechnique, 2000 Neuchâtel, Telefon 032 718 33 55, Fax 032 718 32 01.