

**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:** 84 (1993)

**Heft:** 18

**Rubrik:** Veranstaltungen = Manifestations

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

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



## Veranstaltungen Manifestations

### Sonnenenergie im Flug erlebt

(Bm) Vom 18. bis 23. Juli 1993 führten die beiden Ostschweizer Modellflugverbände des Aero Clubs der Schweiz im appenzellischen St. Anton mit rund 25 Jugendlichen im Alter von 13 bis 16 Jahren eine neuartige Projektwoche zum Thema Elektro- und Solarmodellflug durch. Mit viel Begeisterung und Ausdauer bauten die Teilnehmer einzeln oder in Arbeitsgruppen Solarflugmodelle, rüsteten bestehende Elektroflugmodelle mit Solarzellen aus und berechneten ein Klein-Luftschiff, das sie ebenfalls gleich als flugfähiges Modell zusammenbauten.

### Kursnachmittag zum Thema Photovoltaik

Das praktische Wirken wurde ergänzt durch etwas mehr theoretisch ausgerichtete Kurse, darunter ein Nachmittag, der dem Thema Photovoltaik gewidmet war und von je einem Vertreter der Informationsstelle für Elektrizitätsanwendung (Infel) und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE) gemeinsam bestritten wurde. Mit

sehr viel Aufmerksamkeit führten die jugendlichen Teilnehmer diverse Experimente über die Grundlagen der Photovoltaik aus und folgten ebenso gespannt den anschließenden Ausführungen über deren technischen Einsatzmöglichkeiten.

Die Verbindung von Modellflug und Solartechnik sei ein lehrreiches und zukunftsweisendes Hobby, meinte Kursleiter Emil Giezendanner. Sie gibt den Kursteilnehmern Gelegenheit, die Möglichkeiten wie auch die Leistungsgrenzen der Photovoltaik zu erkennen und sehr direkt zu erleben. Aus diesem Grund hatten auch die Nordostschweizerischen Kraftwerke (NOK) und die St-Gallisch-Appenzellischen Kraftwerke (SAK) die Durchführung des Solar-Modellfluglagers durch die Übernahme der Kosten der Solarzellen unterstützt.

### Elektrische Energie aus Trinkwasser- anlagen

Die Wasserkraftnutzung in Kleinstwasserkraftwerken ge-

hört zu den umweltgerechten und ausgereiften Technologien zur Energieerzeugung. Neben der Modernisierung oder Reaktivierung alter Wasserkraftanlagen sind auch unkonventionelle Arten der Wasserkraftnutzung möglich. Eine dieser Techniken, nämlich die Erzeugung elektrischer Energie aus Trinkwasseranlagen, stellen das Impulsprogramm Pacer und das Programm Diane des Bundesamtes für Energiewirtschaft erstmals am 26. Oktober 1993 an einer regionalen Veranstaltung in Buchs vor.

### Theoretischer Teil und Besichtigungen

Die in Zusammenarbeit mit dem Wasser- und Elektrizitätswerk der Gemeinde Buchs realisierte, eintägige Veranstaltung «Elektrische Energie aus Trinkwasser» gliedert sich in einen theoretischen Teil und in Besichtigungen. Im Mittelpunkt der theoretischen Ausführungen stehen das Potential von Trinkwasseranlagen zur Elektrizitätserzeugung in der Schweiz und ihre Bedeutung im nationalen Energiehaushalt. Die Teilnehmer sollen im Verlaufe der Veranstaltung die technischen, chemischen und ökologischen Aspekte von Kleinstwasserkraftwerken in Trinkwassersystemen kennenlernen und Gelegenheit erhalten, sich über den gesamten Bereich der Wasserkraftnutzung in Kleinstkraftwerken zu informieren. Kurze Referate über die Elektrizitätswerke Buchs und Grabs vermitteln die Grundlagen für die anschließenden Besichtigungen.

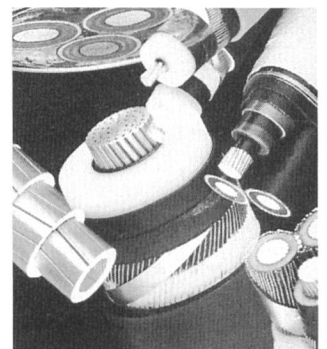
Dieser Informationstag bildet den Auftakt zu fünf analogen Veranstaltungen in der Ostschweiz und richtet sich an Behördenvertreter, Ingenieure und alle Fachinteressierten. Die Kurskoordination Impulsprogramme, Herr P. Müller, Telefon 01 391 26 25, erteilt gerne weitere Auskünfte und nimmt Anmeldungen entgegen.

### VDEW-Kabeltagung

(Zu) Die Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke

(VDEW) führt sporadisch eine Kabeltagung durch, auf der Fachleute über aktuelle Probleme der Kabeltechnik referieren. Vom 20. bis 22. Oktober 1993 ist es wieder soweit: die Kabelspezialisten treffen sich in Hannover zur VDEW-Kabeltagung 1993.

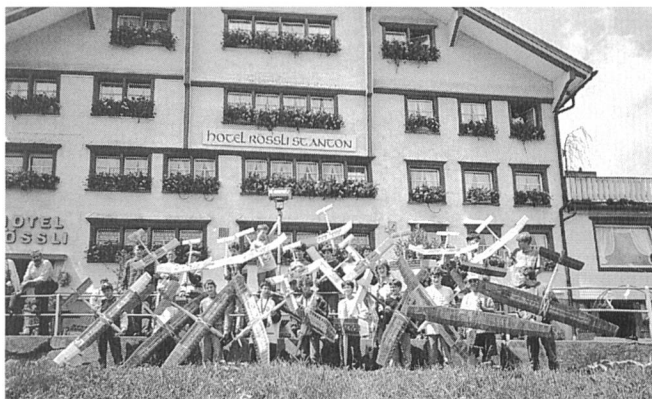
Die Veranstaltung ist dieses Jahr bewusst als Forum konzipiert. Die Referate, die an der Tagung gehalten werden, sollen vor allem als Diskussionsgrundlage dienen. Damit die Teilnehmer die Möglichkeit haben, ausführlich zu den Referaten Stellung zu nehmen und selbst ihre Probleme vor einem fachkundig-



Ziel der Kabeltagung: In konzentrierter Form einen guten Überblick über den aktuellen Stand der Kabeltechnik verschaffen

gen Publikum vorzubringen, wird der Tagungsband bereits zum Voraus verschickt.

Zur Sprache gebracht werden an der diesjährigen Tagung unter anderem Erfahrungen mit Prüfverfahren für Kunststoffkabel in Mittelspannungsnetzen, Umweltschutz beim Kabelnetzbau, Niederspannungsnetze und der Kabelleitungstiefbau. Ein weiterer Themenschwerpunkt bilden die Erfahrungen und Techniken der ostdeutschen Elektrizitätsversorgungsunternehmen. Insgesamt neun Referate werden einen Überblick darüber geben, was sich zurzeit auf dem Gebiete der Kabeltechnik tut. Die Tagung wird ergänzt durch eine parallel stattfindende Fachausstellung über Kabel und Zubehör, an der alle namhaften Hersteller ihre Produkte präsentieren werden. Der VDEW, Frankfurt am Main, Telefon 069 63 04 283 nimmt Anmeldungen entgegen und erteilt gerne weitere Auskünfte.



Freude nach getaner Arbeit: 24 Schüler und Lehrlinge präsentieren stolz ihre selbstgebauten Solar-Flugmodelle