

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse

**Herausgeber:** Electrosuisse

**Band:** 97 (2006)

**Heft:** 18

**Rubrik:** VSE-Nachrichten = Nouvelles de l'AES

### 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:** 11.01.2026

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

# VSE-Nachrichten - Nouvelles de l'AES

## Aktuellste Übersichten zur schweizerischen Elektrizitäts-Versorgungs- sicherheit

Über 44 000 km dreipolare Leitungen über alle Spannungsebenen sind Basis der jährlichen VSE-Statistik zu den Störungen und planmässigen Abschaltungen im schweizerischen Elektrizitäts-Versorgungsnetz. Diese und weitere aktuelle Daten und Fakten sind den soeben erschienenen Statistiken 2004 und 2005 zu entnehmen. Sie sind wie bisher als bebilderte Berichte entweder in gedruckter und gebundener Form oder als pdf-File erhältlich.

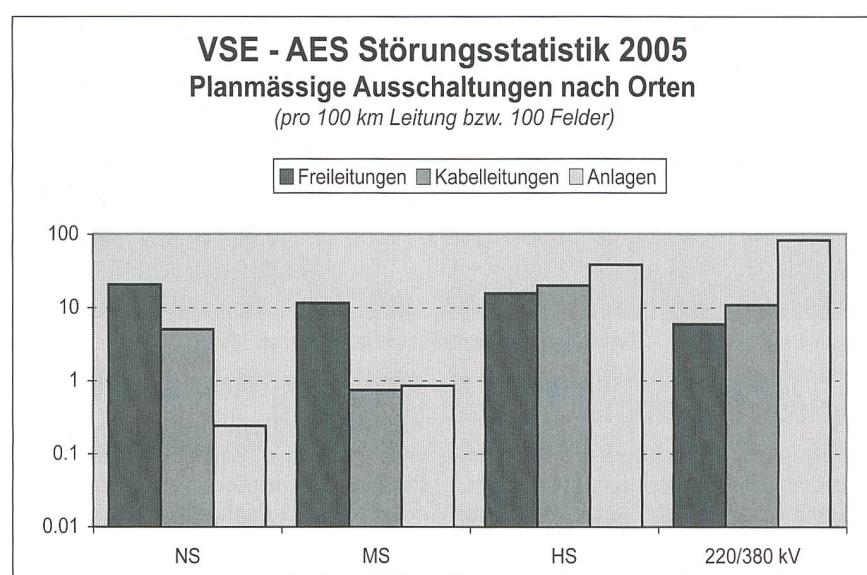
Sichern auch Sie sich Ihre persönlichen Exemplare zu den üblichen Bedingungen pro Jahrgang.

### Statistiken 2004 und 2005

- Gedruckte Version: 75 Franken für VSE-Mitglieder resp. 120 Franken für Nichtmitglieder.
- PDF-File: 50 Franken für VSE-Mitglieder resp. 80 Franken für Nichtmitglieder. Die Preise verstehen sich zuzügl. 7,6% MWSt. und Versandkosten.

### Neu: Online-Tool NeDisp

Das ab September 2006 zur Verfügung stehende Online-Tool NeDisp setzt noch einmal einen Meilenstein in der Erfassung und Auswertung der schweizerischen Verfügbarkeitsstatistik. Neben internationalen vergleichbaren Kennzahlen und parallel möglicher Führung eines eigenen Betriebjournals wurden zahlreiche neue interne Auswertemöglichkeiten geschaffen.



Beispiel 1. Balken: rund 20 planmässige Ausschaltungen von Freileitungen in der Niederspannung.

Führende Netzbetreiber sind bereits heute zuverlässige Datenlieferanten.

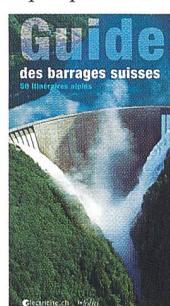
Nutzen auch Sie die günstigen Einstiegbedingungen und leisten Sie sich ein einfaches und handliches Online-Tool zur Qualitätsüberwachung Ihres Netzbetriebes. Auf der Homepage – [www.strom.ch](http://www.strom.ch) – finden Sie nähere Infos zu NeDisp. Der VSE freut sich auf Ihre zusätzlichen Leitungskilometer.

Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE, Hintere Bahnhofstrasse 10, 5001 Aarau, E-Mail: [info@strom.ch](mailto:info@strom.ch), Telefon: 062 825 25 25.

## Guide des barrages suisses 50 itinéraires alpins

L'Association Les Electriciens Romands, en coédition avec Infolio, vient de publier le Guide des barrages suisses, 50 itinéraires alpins. Il s'agit d'un ouvrage unique réalisé par le professeur Michael Jakob, grand spécialiste du paysage.

La publication de ce guide est issue d'une idée simple: valoriser le patrimoine électrique suisse, en tenant compte du rôle essentiel que les barrages ont joué dans l'histoire suisse du XX<sup>e</sup> siècle et en proposant une série de promenades de grand intérêt paysager. L'invitation au voyage – à travers des itinéraires représentatifs – vise à la fois la découverte de la nature et celle des traces de l'homme par la présence des installations électriques. Chaque promenade fournit un cadre avec plusieurs choix. L'éventail s'étend du culte de la machine à l'amour de la flore alpine, de l'épreuve physique à la balade en famille ou en classe. Chaque balade est accompagnée d'une carte, de contacts utiles, d'une description des divers points d'intérêt environnants et de plusieurs suggestions d'hébergement et de restaurants.



Guide des barrages suisses, 50 balades avec carte, 216 pages couleur. Existe en français ou en allemand. Prix membre des Electriciens Romands 29 CHF, Prix public 35 CHF (Frais de port en sus), [www.electricite.ch](http://www.electricite.ch) ou [jacques.martin@electricite.ch](mailto:jacques.martin@electricite.ch).

KU = Kurzunterbrechnung, LU = Langunterbrechnung (Grafiken: vse).



Kurzschlüsse können ganz schön explosiv sein: Demonstration in Préverenges (Bild: cef).

## Explosives Seminar mit viel Spannung

(rm) Einmal jährlich treffen sich Assistentinnen aus der Elektrizitätswirtschaft, um sich zu aktuellen Themen der Branchenpolitik zu informieren. Es ist jeweils eine gute Gelegenheit, sich zu treffen und in ungezwungener Umgebung auch neue Kontakte zu knüpfen.

Das diesjährige Assistentinnenseminar fand in der Westschweiz statt. Am 22. Juni 2006 wurde das CEF Versuchs- und Ausbildungszentrum in Préverenges bei Morges besucht. Die Demonstration veranschaulichte praxisnahe Beispiele. So lernten die Teilnehmerinnen die Gefahren bei Arbeiten in der Nähe von unter Spannung stehenden Anlagen und die Auswirkungen von Kurzschlägen an Hoch- und Niederspannungsinstallationen kennen.

### Arbeitstechnik und Kommunikation

In Lausanne fand der zweite Seminartag statt. Am Morgen lernten die Teilnehmerinnen die Theorie, sich selber erfolgreich zu führen dank effektiver Arbeitstechnik

und effizientem Zeitmanagement. Peter Püntener, Gemeinderat der Stadt Zürich, zeigte wichtige Zeitfallen auf und erklärte, wie sie durch eine gute Arbeitstechnik vermieden werden können. Danach folgten praktische Übungen mit Timea Havar-



Übungen zum Lokalisieren der Stimmresonanz.

Simonovich, MBA, MA in Gesang und Pädagogik, Training und Coaching, zur Entwicklung der Persönlichkeit mittels authentischer Kommunikation und Ausstrahlung. Diese knappen zwei Stunden waren sehr beeindruckend, und es erstaunte alle, was die eigene Stimme alles ermöglicht.



Die Zuschauer waren beeindruckt von der Kraft des Stroms (Bilder: R. Menziger).

Am Nachmittag informierte Hansueli Bircher, Advokaturbüro Röthlisberger Vogel Bircher, Aarau, über den aktuellen Stand der Strommarkttöffnung. Die rege Diskussion zeigte, dass dieses Thema ebenfalls viel Spannung birgt.

## Talsperren der Schweiz - Ein Reiseführer mit 50 Wanderzielen

(er) Die Westschweizer Vereinigung *Les Electriciens Romands* in Lausanne, unter Mitwirkung der Firma Infolio, bringt den einzigartigen Wanderführer «Talsperren der Schweiz» auf den Markt. Dieses Werk, mit 50 ausführlichen Wanderrouten, wurde vom Landschaftskenner Prof. Michael Jakob realisiert und beschrieben.

Die Veröffentlichung dieses ungewöhnlichen Reiseführers entspricht einer einfachen Idee: 50 Wanderungen in landschaftlich ausserordentlich reizvolle Gegenden, sollte die Komplexität und Eleganz von Staumauern aufzeigen, die wir nur aus grosser Distanz kennen.



Neuer Wanderführer.

Unsere Reisen führen uns heute um die ganze Welt. Wir kennen wohl die Pyramiden und viele andere von Menschenhand geschaffenen künstlichen «Berge». Die grossen Bauwerke in unseren Alpen, die Talsperren, haben wir bislang jedoch nur ungenügend erkundet. Die hier vorgeschlagenen Routen ermöglichen es, diese imposanten Bauwerke der Stromproduktion besser wahrzunehmen und kennen zu lernen. Zu entdecken gibt es in nächster Nähe dieser Talsperren viel: lokale Fauna und Flora, die hochalpine Natur, die Spuren der lokalen Baukunst, weniger bekannte Museen und vor allem Landschaften, die, von der Staumauer oder vom Stausee aus erblickt, in immer neuen Zügen erscheinen. Jede Wanderung wird dokumentiert durch eine Wanderkarte, nützliche Kontaktadressen, Beschreibung von Aussichtspunkten sowie Unterkünfte und Restaurants.

Talsperren der Schweiz; 50 Wanderrouten mit Karte, 216 Seiten farbig, deutsch oder französisch. Preis für Mitglieder der *Electriciens Romands* 29 CHF, Preis für Nichtmitglieder 35 CHF (zuzüglich Versandkosten). Bestellung: *Les Electriciens Romands*, Ch. de Mornex 6, Case postale 534, 1001 Lausanne, Internet: [www.electricite.ch](http://www.electricite.ch), E-Mail: [jacques.martin@electricite.ch](mailto:jacques.martin@electricite.ch).



Ausbildungszentrum Rothenring in Reussbühl  
(Bild: ckw).

## Das Kompetenzzentrum in der Zentralschweiz für die Aus- und Weiterbildung von Netzelektrikern

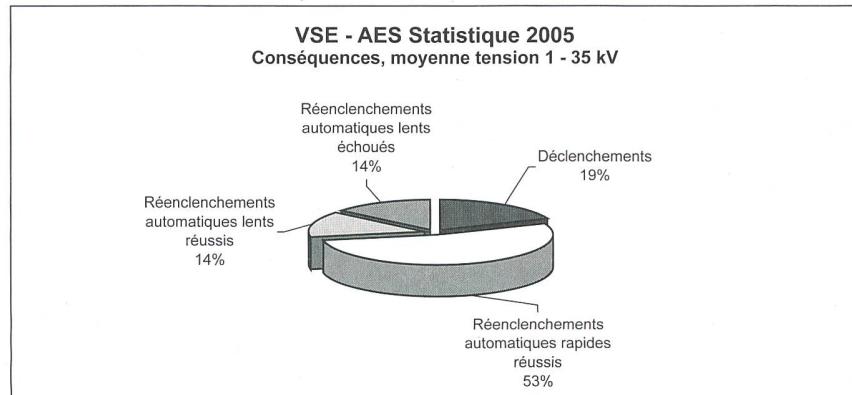
(ckw) Gut ausgebildete Mitarbeitende sind eines der wichtigsten Potenziale in jedem Unternehmen. Um der Entwicklung des Marktes und deren Herausforderungen zu begegnen, ist die gezielte Aus- und Weiterbildung eine wichtige Grundlage. Mit gut ausgebildeten Mitarbeitenden können Sie für sich und Ihr Unternehmen einen Wettbewerbsvorteil schaffen.

Die Centralschweizerische Kraftwerke AG betreibt seit 1979 ein Ausbildungszentrum für Netzbaupersonal, technische Mitarbeitende von Energieversorgungsunternehmen sowie Betriebselektriker der Industrie und KMUs. Das Ausbildungszentrum Rothenring bietet mit einem Theorieraum, einem Werkraum sowie einem Stangengarten die ideale Infrastruktur für die Aus- und Weiterbildung. Für die Kurse werden gut ausgebildete Instruktoren eingesetzt, die ihr Wissen und die eigene Erfahrung aus der Praxis bestens an die Kursteilnehmer weiter vermitteln können.

### Kursangebot 2006/2007

- Arbeiten an unter Niederspannung stehenden Starkstromanlagen (AuS) bis 400V (Grundkurs, Wiederholungskurs)
- Messtechnik, Störungsbehebung
- Bau und Instandhaltung von Beleuchtungsanlagen
- Monteurenkurse
- Einführungskurse für Netzelektrikerkinder
- LAP-Prüfungsvorbereitungskurs für Netzelektrikerkinder
- Schalten und Arbeiten in elektrischen Anlagen

Weitere Infos zu den Kursen: Werner Helfenstein, Telefon 041 249 56 43 oder E-Mail: ausbildung-azr@ckw.ch, www.ckw.ch/ausbildungszentrum.



Conséquences moyenne tension 1-5 kV (graphiques: aes)

## Vue d'ensemble actualisée de l'approvisionnement en électricité de la Suisse

La base de travail de l'AES pour l'élaboration de sa statistique des perturbations et des déclenchements planifiés dans le réseau électrique suisse est constituée de plus de 44 000 km de lignes sur tous les niveaux de tension. Les résultats obtenus, de même que d'autres chiffres et faits, peuvent être consultés dans le rapport consacré aux statistiques 2004 et 2005 qui vient de paraître. Comme à l'accoutumée, ce rapport illustré est disponible soit sous forme imprimée et reliée, soit en tant que fichier PDF. Les commandes sont à adresser à info@strom.ch.

Il vous est également possible de vous procurer les exemplaires des années précédentes.

### Statistiques 2004 et 2005

Sous forme imprimée:

CHF 75.– pour les membres de l'AES ou CHF 120.– pour les non-membres.

En tant que fichier PDF:

50.– pour les membres de l'AES ou CHF

80.– pour les non-membres.

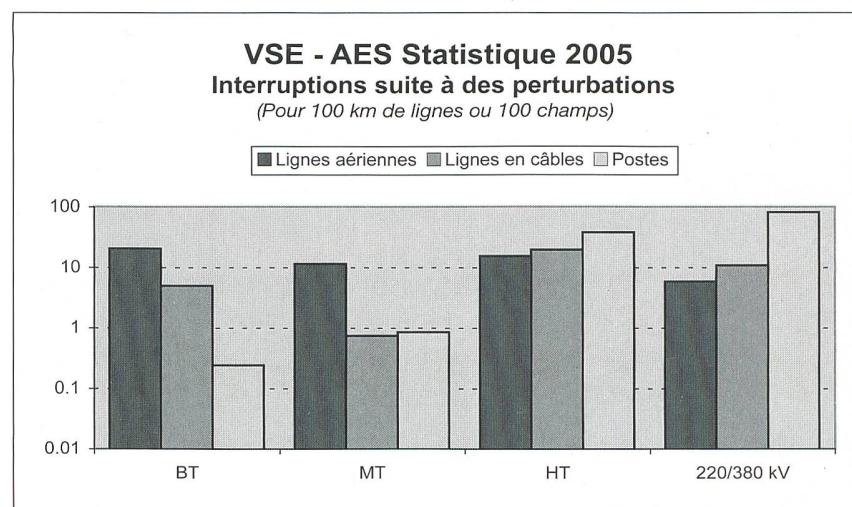
Prix: 7,6% de TVA en sus

L'outil NeDisp, qui sera disponible en ligne dès le mois de septembre 2006, marque un tournant dans l'élaboration de la statistique sur la disponibilité de la fourniture en électricité en Suisse. En plus des données comparables obtenues sur le plan international et de l'éventuelle tenue d'un journal d'exploitation, grâce à cet outil, de nombreuses possibilités d'évaluation interne font leur apparition.

Certains exploitants de réseaux importants font déjà office de fournisseurs de données des plus fiables.

Profitez également des conditions favorables et offrez-vous cet outil online permettant un contrôle de qualité aisément de votre réseau. Vous trouverez des informations plus détaillées concernant NeDisp sous www.strom.ch. Chaque kilomètre de ligne supplémentaire est un succès pour nous tous!

Association des entreprises électriques suisses AES, Hintere Bahnhofstr. 10, 5001 Aarau, E-Mail: info@strom.ch, téléphone: 062 825 25 25.



Exemple diagramme 1: quelque 20 déclenchements planifiés sur les lignes aériennes basse tension.