

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

Band: 100 (2009)

Heft: 3

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](#)

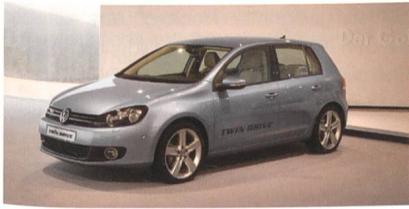
Download PDF: 15.01.2026

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

Elektro- und Hybridfahrzeuge am Automobilsalon Genf

International Advanced Mobility Forum IAMF, 10.-12. März 2009

Alternativ angetriebene Fahrzeuge werden am kommenden Autosalon in Genf vom 5. bis 15. März 2009 einen breiten Raum einnehmen und viel Interesse finden. Speziell am Stand 5141 des Verbands E'mobile in der Halle 5 werden mehrere Welt- oder Europapremieren zu bestaunen sein.



Gleich 2 Weltpremieren sind rein elektrisch angetrieben: So das in der Schweiz neu entwickelte Sportcabriolet Lampo der Tessiner Firma Protoscar, ein Premium-Hochleistungselektrofahrzeug mit einzigartigen Effizienzsteigerungsmassnahmen. Das Ziel des Herstellers ist es, mit den insgesamt 268 PS (197 kW) aus 2 Elektromotoren sogar skeptische Entscheidungsträger davon zu überzeugen, dass moderne Elektrofahrzeuge leistungsfähig sind und größte Fahrerfreude ermöglichen.

Ebenfalls eine Weltpremiere ist die neue, offene Version E'mo des bereits im letzten Jahr vorgestellten Projekts E-Motion, ein besonders leichtgewichtiges, offenes Stadtfahrzeug für 3 Passagiere, das von der Hochschule Rapperswil entwickelt wurde.

Aufgrund des grossen Erfolgs bei der ersten Durchführung organisiert Geneva Palexpo 2009 bereits zum zweiten Mal vom 10. bis 12. März das International Advanced Mobility Forum IAMF. Das zweite IAMF wird speziell der Optimierung der Nutzung der bekannten Treibstoffe und der Erschließung neuer Antriebsquellen gewidmet sein. Das Konferenzprogramm ist auf www.iamf.ch zu finden, wo sich Interessierte auch online einschreiben können. (bs)

Transport elektrischer Energie mit Freileitungen und Kabeln

2. April 2009 in Zürich

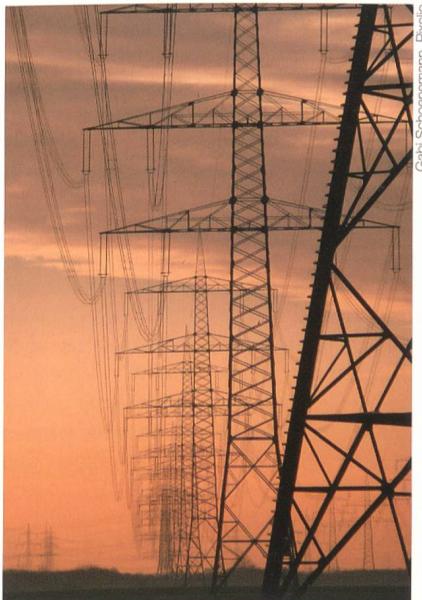


Veranstalter: Electrosuisse/ETG

Die ambitionierten Ziele der EU beinhalteten den starken Ausbau erneuerbarer Ener-

giequellen. Die meisten erneuerbaren Energiequellen kommen aber verbrauchsfern vor. Deshalb gewinnt die Übertragung elektrischer Energie stark an Bedeutung. Der Trend in Richtung dezentraler Erzeugung führt zu grundlegenden Veränderungen in den Netzen. Wie aber Beispiele aus jüngster Vergangenheit zeigen, stossen neue, geplante Übertragungsleitungen auf massiven Widerstand. Es wird deshalb technisch wie politisch nach Lösungen gesucht, diese Ansprüche unter einem Hut zu bringen.

Im Rahmen der Tagung wird auf konkrete Projekte im In- und Ausland eingegangen. Zudem wird erläutert, welche Rolle die HGÜ-Technologie beim Stromtransport über grosse Strecken spielen kann. Auch die betriebswirtschaftliche Seite und der Einfluss seitens des StromVG und der StromVV – also der Politik – werden dargestellt. Siehe www.electrosuisse.ch/etg. (gus)



Neue Freileitungen sind umstritten.
Des nouvelles lignes aériennes rencontrent de la résistance.

Transport de l'énergie électrique par lignes aériennes et câbles souterrains

2 avril 2009 à Zurich

Manifestation: Electrosuisse/ETG

Les objectifs en politique énergétique de l'UE visent une plus large utilisation des sources d'énergie renouvelable pour l'approvisionnement en énergie électrique, mais également des mesures destinées à

promouvoir la concurrence par un commerce renforcé du courant électrique.

La plupart des nouvelles sources d'énergie renouvelable existent loin du consommateur. Pour cette raison, la transmission à grande distance de l'énergie électrique gagne en importance. La tendance marquée à la production décentralisée amènera des changements fondamentaux dans les réseaux. Seulement, des exemples récents montrent que la construction de nouvelles lignes de transmission rencontre de plus en plus de résistance aussi bien dans les milieux de la protection du paysage qu'auprès de la population et des communautés.

Ces divers aspects techniques et politiques seront discutés dans le cadre de cette journée, par des exposés et par une table ronde finale. De plus amples informations: www.electrosuisse.ch/etg. (gus)

Cired-Konferenz 2009

8.-11. Juni 2009 in Prag



Die Cired-Konferenz 2009 in Prag steht unter dem Titel «Innovation in Electricity Distribution for a Sustainable Future». Es wurden an die 1000 Papers eingereicht – beste Anzeichen für das hohe Interesse eines breiten Fachpublikums. Die aktuellen Informationen stehen im Internet unter www.cired2009.org zur Verfügung, wo auch das Anmeldeformular erhältlich ist.

Die Konferenz wird in 6 Themengruppen strukturiert: Netzwerkkomponenten; Netzqualität; Betrieb, Schutz- und Leittechnik; verteilte Energiequellen; Netzplanung sowie Energiemarkt. (gus)

Conférence Cired 2009

8-11 juin 2009 à Prague



Le congrès 2009 du Cired se déroulera à Prague sous le titre «Innovation in Electricity Distribution for a Sustainable Future». Près de 1000 contributions ont été remises. De bons signes donc pour une édition 2009 captivante et à la pointe de la technologie. Les informations détaillées ainsi que le formulaire d'inscription peuvent être téléchargés à partir de www.cired2009.org.

Le congrès est structuré comme suit: Network Components; Power Quality and EMC; Operation, Control and Protection; Distributed Energy Resources; Power Distribution System Development and Distribution Network as Electricity Market Place. (gus)

Call for Paper zur 43. Cigré-Session

22. bis 27. August 2010 in Paris



Für die im nächsten Jahr in Paris stattfindende Cigré-Session lädt das Schweizer Nationalkomitee von Cigré ein, fachliche Beiträge zu einem der definierten Themen einzureichen. Termin für eine erste Zusammenfassung ist der 23. April 2009. Einsenden an cigre@electrosuisse.ch (auschliesslich in elektronischer Form). Weitere Details wie Themen, Mustervorlage, Urheberrechtserklärungen etc. sind via www.cigre.ch zugänglich. (gus)

Appel à contributions pour la 43^e Session du Cigré

22-27 août 2010 à Paris



Le Comité national suisse du Cigré invite à soumettre des contributions pour la Session du Cigré de l'année prochaine selon

les sujets préférentiels imposés. Le délai pour la remise de les résumés – par voie électronique uniquement – est fixé au 23 avril 2009 (envoyer à cigre@electrosuisse.ch). Pour de plus amples renseignements sur les sujets préférentiels, les modèles de présentation, droits d'auteur, etc. veuillez accéder par www.cigre.ch. (gus)

Schweizer Unternehmen für Nachwuchsaktion auf dem BDEW-Kongress 2009 gesucht

Die Initiative Studentenpatenschaften ist ein Nachwuchsprojekt des Bundesverbandes der Energie- und Wassergewirtschaft e.V. (BDEW). Zum dritten Mal führt die Aktion engagierte Hochschülerinnen und Hochschüler energiewirtschaftlicher und energetischer sowie angrenzender Studienfächer mit Unternehmen der Energiewirtschaft zusammen.

Für den kommenden BDEW-Kongress 2009, der in Berlin vom 23. bis zum 25. Juni unter dem Motto «Zukunft gestalten. Investitionen für Versorgungssicherheit und Nachhaltigkeit» stattfindet, werden Unternehmen gesucht, die dem Nachwuchs die Möglichkeit geben möchten, die Themen der Energiewirtschaft aus der Praxis kennenzulernen. Mit 950 € unterstützt das beteiligte Unternehmen die kostenfreie Teilnahme eines ausgewählten jungen Kongressgastes. Das Paket umschliesst die Hotelübernachtung in Berlin sowie die Hin- und Rückfahrt. Die Organisation der Initiative obliegt dem VWEW Energieverlag. Gerne können die Werkstudenten oder Trainées des fördernden Unternehmens entsendet werden. Aber auch bei einer gezielten Auswahl von Studentinnen und Studenten geeigneter Hochschulen hilft der VWEW. Kontakt: Susanne Diderich, VWEW Energieverlag, di@vwew.de. (BDEW/bs)

Ausbildung im Bereich Netzbetrieb und Instandhaltung



Ab Mai 2009, Veranstalter: VSE

Ab Mai 2009 erweitert der VSE das Ausbildungsbereich im Bereich Netzbetrieb und Instandhaltung um drei Themen:

Sicheres Arbeiten an Hochspannungsanlagen zielt auf die Erhöhung der Sicherheit durch Fördern des gegenseitigen Verständnisses und der Kommunikation unter den Verantwortungsträgern. Teilnehmen können Betriebsführende, Anlagenverantwortliche, Personen, die Schaltaufträge erstellen, kontrollieren und für deren Abwicklung die Verantwortung tragen, Arbeitsverantwortliche oder aufsichtsführende Personen, die für die örtliche Absicherung von Arbeitsstellen die Verantwortung tragen. Weil insbesondere in der StV für im Betriebsbereich elektrischer Starkstromanlagen tätiges Personal repetitive Instruktionen gefordert werden, wird den praktischen Arbeiten genügend Raum gegeben. In Gruppen wird erarbeitet: Analyse Unfallbeispiele, Absicherung von offenen sowie auch von verschalteten Anlagen, Absicherung eines 50-/16-kV-Trafos, Absicherung einer Duplexanlage inklusive Schaltungen.

Gefahren der Elektrizität bei Tätigkeiten an Starkstromanlagen richtet sich an technisches und Montagepersonal, das Arbeiten an elektrischen Starkstromanlagen (0,4 bis 20 kV) selbstständig ausführt. Vermittelt werden die wichtigsten Verhaltensregeln, die für einfache Tätigkeiten in Starkstromanlagen gefordert sind. In mehreren Übun-

gen wird das Gelernte vertieft unter den Aspekten, sich der Situation entsprechend zu verhalten, die Arbeitsstelle zu sichern und sich vorschriftsgemäss zu schützen.

Schaltungen im Verteilnetz: Wie sind Verantwortungen und Abgrenzungen zwischen der Leitstelle, der Aufsicht und der Arbeitsausführung geregelt? Die Teilnehmer sollten als Gruppenchefs und Monteure des Netzes oder als Dispatcher der Leitstelle bereits sachverständig, mindestens aber instruiert sein. In der Ausbildung lernen die Teilnehmer die wichtigsten Abläufe bei der Zusammenarbeit mit der Leitstelle kennen und führen Schaltungen in Anlagen des

Verteilnetzes selbstständig aus. Weiter sind die Teilnehmer in der Lage, die Arbeitsstellen gemäss Vorschriften zu sichern. Im praktischen Teil werden Manipulationen und die elektrische Absicherung an den gängigen Netzscheidelementen geübt und gefestigt. Nebst den bereits bewährten Kursen «Kontrolle öffentlicher Beleuchtungsanlagen», «Messen und Störungssuche», «Erdungsmessungen in elektrischen Verteilnetzen» führt der VSE auch dieses Jahr die Fachausbildung für Mitarbeiter in Kraftwerken, Unterwerken und Netzbetrieb weiter. Weitere Infos und Anmeldung: www.strom.ch (VSE/bs)



Der VSE bietet neue Ausbildungsveranstaltungen im Bereich Netzbetrieb und Instandhaltung an.

Electrosuisse

Für Veranstaltungen von Electrosuisse siehe auch –
pour des manifestations d'Electrosuisse voir aussi:
www.electrosuisse.ch

März/mars 2009

- **B3 – Séminaire de mesure OIBT**
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 10.3.09.
Contact: 021 312 66 96
- **Elektrische Sicherheit**
CE-Kennzeichnung – Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, Anforderungen, Wege und Vorgehensweise für den Zugang zum europäischen Markt mit Elektrogeräten.
Fehraltorf, 10.3.09. Contact: 044 956 12 71
- **Informationstagung für Betriebselektriker**
Zürich, 11.3.09. Contact: 044 956 11 75
- **Informationstagung für Betriebselektriker**
Zürich, 12.3.09. Contact: 044 956 11 75
- **Informationstagung für Betriebselektriker**
Bern, 17.3.09. Contact: 044 956 11 75
- **Eingeschränkte Installationsbewilligung nach Art. 14 oder 15 NIV**
Prüfungsvorbereitung für eingeschränkte Installationsbewilligung. Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Fehraltorf, 17./18./19./25./26.3.09.
Contact: 044 956 12 96
- **Sicherheit in elektrischen Anlagen**
Fehraltorf, 19.3.09. Contact: 044 956 11 87
- **Informationstagung für Betriebselektriker**
Basel, 23.3.09. Contact: 044 956 11 75
- **Wiederholungskurs für Bewilligungssträger nach Art. 14 oder 15 NIV**
Fehraltorf, 24.3.09. Contact: 044 956 12 96
- **Journée d'information pour électriciens d'exploitation**
Lausanne, 25.3.09. Contact: 044 956 11 75
- **ESTI-NIV-Event**
Luzern, 30.3.09. Contact: 044 956 11 75

April/avril 2009

- **Elektro-Instruktion**
Personen ohne elektrotechnische Ausbildung.
Fehraltorf, 1.4.09. Contact: 044 956 11 75
- **Maschinensicherheit**
Grundlegende Sicherheitsnormen. Überblick über die Maschinenrichtlinie EN 60204-1:2006, elektrische Ausrüstung von Maschinen EN ISO 14121, Risikobeurteilung.
Fehraltorf, 1.4.09. Contact: 044 956 12 71
- **Blitzschutzseminar**
Prüfung mit VKF-Zertifikat für den äusseren Blitzschutz und VSEI-Zertifikat für den inneren und äusseren Blitzschutz. Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Fehraltorf, 1./2./3./16./17.4.09.
Contact: 044 956 12 96
- **Elektrische Sicherheit Geräte**
Die EN/IEC 60335-1, Elektrogeräte für Haushalt und Gewerbe, IEC 60335-1.
Fehraltorf, 2.4.09. Contact: 044 956 12 71
- **ETG: Transport von elektrischer Energie mit Freileitungen und Kabeln / Transport de l'énergie électrique par lignes aériennes et câbles souterrains.**
Zürich, 2.4.09. Contact: 044 956 11 83
- **ESTI-NIV-Event**
Basel, 2.4.09. Contact: 044 956 11 75
- **Instandhaltung und Prüfung elektrischer Geräte**
Fehraltorf, 7.4.09. Contact: 044 956 12 96
- **Praktisches Messen**
Erstrüpfung.
Fehraltorf, 8.4.09. Contact: 044 956 12 96
- **Erdungsseminar**
Erdien, Potenzialausgleich, Erderleitsätze SEV 4113.
Fehraltorf, 9.4.09. Contact: 044 956 12 96
- **WK Schaltberechtigung**
Qualifikation zur Schalt(anweisungs)berechtigung für Nieder- und Mittelspannungsanlagen.
Fehraltorf, 21.4.09. Contact: 044 956 12 96
- **D1 – Séminaire pour employés de maintenance**
Mehr tägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 21./22.4.09.
Contact: 021 312 66 96

- **Informationstagung für Betriebselektriker**
Zürich, 22.4.09. Contact: 044 956 11 75
- **Informationstagung für Betriebselektriker**
Zürich, 23.4.09. Contact: 044 956 11 75
- **Wiederholungskurs für Bewilligungssträger nach Art. 13 NIV**
Fehraltorf, 28.4.09. Contact: 044 956 12 96
- **B4a – Séminaire sur les installations BT I**
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 29.4.09.
Contact: 021 312 66 96
- **Infrarot-Thermografie**
Theorie und Praxis der Infrarot-Messtechnik.
Fehraltorf, 30.4.09. Contact: 044 956 12 96

Mai/mai 2009

- **Arbeiten unter Spannung**
Mehr tägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Fehraltorf, 5.5./11.5.09. Contact: 044 956 11 75
- **D2 – Séminaire pour autorisation de raccorder**
Mehr tägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 5./6./7./12./13.5.09.
Contact: 021 312 66 96
- **Elektromagnetische Verträglichkeit**
Praktische Umsetzung der neuen EMV-Richtlinie 2004/108/EG. Überblick, Anforderungen und Hinweise für die Umsetzung. Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.
Fehraltorf, 5.5.09. Contact: 044 956 12 71
- **ESTI-NIV-Event**
Landquart, 5.5.09. Contact: 044 956 11 75
- **Wiederholungskurs Arbeiten unter Spannung**
Fehraltorf, 6.5.09. Contact: 044 956 11 75
- **Elektrische Sicherheit Geräte**
Elektronikschatungen in Haushaltgeräten inkl. PEC. Prüfung von elektronischen Schutzschaltungen im Bereich Haushaltsgeräte.
Fehraltorf, 7.5.09. Contact: 044 956 21 71
- **B7 – Séminaire sous tension**
Mehr tägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Centre Loewenberg, Morat, 12./13.5.09.
Contact: 021 312 66 96
- **Planvorlagen-Tagung**
Fribourg, 12.5.09. Contact: 044 956 11 75
- **Eingeschränkte Installationsbewilligung nach Art. 14 oder 15 NIV**
Prüfungsvorbereitung für eingeschränkte Installationsbewilligung. Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Fehraltorf, 13./14./26./27./28.5.09.
Contact: 044 956 12 96

- **Generalversammlung/Assemblée générale 2009**
Baden, 14.5.09. Contact: 044 956 11 21
- **Wiederholungskurs für Bewilligungssträger nach Art. 14 oder 15 NIV**
Fehraltorf, 19.5.09. Contact: 044 956 12 96
- **Sicherer Umgang mit Elektrizität (SIUMEL)**
Fehraltorf, 19.5.09. Contact: 044 956 11 75
- **Workshop Messen**
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Fehraltorf, 20.+27.5.09. Contact: 044 956 12 96
- **Elektrobiologie I**
NISV-Grundlagen und biologische Wirkungsweise auf den menschlichen Körper.
Fehraltorf, 26.5.09. Contact: 044 956 12 71
- **D2r – Séminaire de remise à niveau pour autorisation de raccorder**
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 26.5.09.
Contact: 021 312 66 96
- **Workshop NIN 2005**
Fehraltorf, 28.5.09. Contact: 044 956 11 75
- **C1r – Séminaire de remise à niveau pour EE**
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 28.5.09.
Contact: 021 312 66 96

Juni/juin 2009

- **C1 – Séminaire pour électriciens d'exploitation**
Mehr tägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 3./4./9./10./17./18.6.09.
Contact: 021 312 66 96

- **ETG: Cigré-Fachtagung: Europäische Netzentwicklung**
Anforderungen an das europäische Netz, Einbindung Wind, Situation in China sowie technischer Stand und Perspektiven von HGU.
Zürich, 4.6.09. Contact: 044 956 11 83

- **Elektrobiologie II**
Messpraktikum und Hochfrequenz.
Fehraltorf, 10.6.09. Contact: 044 956 12 71
- **B3 – Séminaire de mesure OIBT**
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 16.6.09.
Contact: 021 312 66 96

- **ATEX 137**
Richtlinie 94/9/EC und EN 60079-14; NIN 2005, Kapitel 7.6.1, Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen.
Fehraltorf, 17.6.09. Contact: 044 956 12 96

- **Elektrobiologie III**
Auswertung und Messung elektrischer und elektromagnetischer Felder.
Fehraltorf, 23.6.09. Contact: 044 956 12 71

- **Elektrische Sicherheit Medizinprodukte**
CE-Kennzeichnung – Die EN/IEC 60601-1, Konformität von elektrischen Medizinprodukten.
Fehraltorf, 23.6.09. Contact: 044 956 12 71

- **B1 – Séminaire NIIBT 2005**
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 24.6.09.
Contact: 021 312 66 96

- **B4b – Séminaire sur les installations BT II**
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 25.6.09.
Contact: 021 312 66 96

- **ESTI-NIV-Event**
Fehraltorf, 29.6.09. Contact: 044 956 11 75

Julii/juillet 2009

- **ITG: Organic – Elektronik der Zukunft**
Trilogie, Teil 3: Organische Elektronik, Winterthur, 2.7.09. Contact: 044 956 11 83
- **Wiederholungskurs Arbeiten unter Spannung**
Fehraltorf, 2.7.09. Contact: 044 956 11 75
- **Grundkurs Schaltberechtigung**
Qualifikation zur Schaltberechtigung und Schaltanweisungsberechtigung für Niederspannungs- und Mittelspannungsanlagen. Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Winterthur, 9.+14.7.09. Contact: 044 956 11 75
- **Grundkurs Schaltberechtigung**
Qualifikation zur Schaltberechtigung und Schaltanweisungsberechtigung für Niederspannungs- und Mittelspannungsanlagen. Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Winterthur, 9.+15.7.09. Contact: 044 956 11 75

August/août 2009

- **Informationstagung NIN 2010**
Zürich, 18.8.09. Contact: 044 956 11 75
- **Eingeschränkte Installationsbewilligung nach Art. 14 oder 15 NIV**
Prüfungsvorbereitung für eingeschränkte Installationsbewilligung. Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Fehraltorf, 19./20./25./26./27.8.09.
Contact: 044 956 12 96
- **Informationstagung NIN 2010**
Bern, 20.8.09. Contact: 044 956 11 75
- **Informationstagung NIN 2010**
Zürich, 24.8.09. Contact: 044 956 11 75
- **Giornate d'informazione NIIBT 2010**
Lugano, 26.8.09. Contact: 044 956 11 75

September/septembre 2009

- **Wiederholungskurs für Bewilligungssträger nach Art. 14 oder 15 NIV**
Fehraltorf, 8.9.09. Contact: 044 956 12 96
- **Informationstagung NIN 2010**
Landquart, 8.9.09. Contact: 044 956 11 75
- **Elektrische Sicherheit**
CE-Kennzeichnung – Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, Anforderungen, Wege und Vorgehensweise für den Zugang zum europäischen Markt mit Elektrogeräten.
Fehraltorf, 9.9.09. Contact: 044 956 12 71
- **Sicherer Umgang mit Elektrizität (SIUMEL)**
Fehraltorf, 10.9.09. Contact: 044 956 11 75
- **Informationstagung NIN 2010**
Basel, 10.9.09. Contact: 044 956 11 75
- **Praktisches Messen**
Erstrüpfung.
Fehraltorf, 18.9.09. Contact: 044 956 12 96

- **B7 – Séminaire sous tension**
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Centre Loewenberg, Morat, 15./16.9.09.
Contact: 021 312 66 96
- **Journées d'information NIBT 2010**
Fribourg, 15.9.09. Contact: 044 956 11 75
- **Eingeschränkte Installationsbewilligung nach Art. 14 oder 15 NIV**
Prüfungsvorbereitung für eingeschränkte Installationsbewilligung. Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Fehraltorf, 16./17./22./23./24.9.09.
Contact: 044 956 12 96
- **Produkterzertifizierung**
Tipps für Exportfachleute und Einkäufer. Zulassungen und Bedeutung von Zertifizierungen. Halbtagesveranstaltung/manifestation d'une demi-journée.
Fehraltorf, 16.9.09. Contact: 044 956 12 71
- **Produkterzertifizierungen**
Zertifizierungsverfahren und Länderzulassungen. Verfahren und Anforderungen an elektrische und elektronische Produkte.
Fehraltorf, 16.9.09. Contact: 044 956 12 71
- **Maschinensicherheit**
CE-Kennzeichnung – Rechtsgrundlagen und Richtlinien. Überblick über die gesetzlichen Grundlagen und die relevanten Richtlinien.
Fehraltorf, 17.9.09. Contact: 044 956 12 71
- **WK Schaltberechtigung**
Qualifikation zur Schalt(anweisungs)berechtigung für Nieder- und Mittelspannungsanlagen.
Fehraltorf, 22.9.09. Contact: 044 956 12 96
- **ESTI-NIV-Event**
Fehraltorf, 22.9.09. Contact: 044 956 11 75

Oktobre/octobre 2009

- **Instandhaltung und Prüfung elektrischer Geräte**
Fehraltorf, 1.10.09. Contact: 044 956 12 96
- **Eingeschränkte Installationsbewilligung nach Art. 14 oder 15 NIV**
Prüfungsvorbereitung für eingeschränkte Installationsbewilligung. Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Fehraltorf, 20./21./22./27./28.10.09.
Contact: 044 956 12 96
- **Workshop Messen**
Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Fehraltorf, 20.+27.10.09. Contact: 044 956 12 96
- **Wiederholungskurs für Bewilligungsträger nach Art. 13 NIV**
Fehraltorf, 21.10.09. Contact: 044 956 12 96
- **Maschinensicherheit**
Grundlegende Sicherheitsnormen. Überblick über die Maschinenrichtlinie EN 60204-1:2006, elektrische Ausrüstung von Maschinen EN ISO 14121, Risiko-beurteilung.
Fehraltorf, 22.10.09. Contact: 044 956 12 71
- **Grundkurs Schaltberechtigung**
Qualifikation zur Schaltberechtigung und Schaltanweisungsberechtigung für Niederspannungs- und Mittelspannungsanlagen. Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Winterthur, 28.10.+4.11.09. Contact: 044 956 11 75
- **Grundkurs Schaltberechtigung**
Qualifikation zur Schaltberechtigung und Schaltanweisungsberechtigung für Niederspannungs- und Mittelspannungsanlagen. Zweitägige Schulung/formation de deux jours.
Winterthur, 28.10.+5.11.09. Contact: 044 956 11 75

November/novembre 2009

- **Schulung NIV / Messeminar**
Fehraltorf, 3.11.09. Contact: 044 956 12 96
- **B5 – Séminaire sur les ensembles d'appareillage**
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Venoge Parc SA, Penthalaz, 4.11./5.11.09.
Contact: 021 312 66 96
- **Maschinensicherheit**
Funktionale Sicherheit (sicherheitsrelevante Steuerkreise), EN ISO 13849-1:2006, EN 62061:2005 lösen die EN 954 ab.
Fehraltorf, 5.11.09. Contact: 044 956 12 71
- **ITG: ITG-Jahrestagung: Life Cycle**
Zürich, 5.11.09. Contact: 044 956 11 83
- **Betriebselektriker-Bewilligung nach Art. 13 NIV**
Sechstägige Schulung/formation de six jours.
Fehraltorf, 10./11./17./18./24./25.11.2009.
Contact: 044 956 12 96
- **Erdungsseminar**
Erden, Potenzialausgleich, Erderleitsätze SEV 4113.
Fehraltorf, 10.11.09. Contact: 044 956 12 96
- **Schulung NIV / WK für Kontrolleure**
Fehraltorf, 12.11.09. Contact: 044 956 12 96

- **B6 – Séminaire ATEX**
CFPS du Château de Seedorf, Noréaz, 12.11.09.
Contact: 021 312 66 96
- **Elektrische Sicherheit Geräte**
Die EN/IEC 60335-1, Elektrogeräte für Haushalt und Gewerbe, IEC 60335-1.
Fehraltorf, 18.11.09. Contact: 044 956 12 71
- **Eingeschränkte Installationsbewilligung nach Art. 14 oder 15 NIV**
Prüfungsvorbereitung für eingeschränkte Installationsbewilligung. Fünftägige Schulung/formation de cinq jours.
Fehraltorf, 23./24.11./1./2./3.12.09.
Contact: 044 956 12 96
- **Giornata d'informazione per i responsabili e incaricati dell'esercizio di impianti elettrici**
Lugano, 24.11.09. Contact: 044 956 11 75
- **Elektro-Instruktion**
Personen ohne elektrotechnische Ausbildung.
Fehraltorf, 26.11.09. Contact: 044 956 11 75

Dezember/décembre 2009

- **Forum für Elektrofachleute**
Bern, 1.12.09. Contact: 044 956 11 75
- **Arbeiten unter Spannung**
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Fehraltorf, 2.12.+9.12.09. Contact: 044 956 11 75
- **Praktisches Messen**
Erstprüfung.
Fehraltorf, 8.12.09. Contact: 044 956 12 96
- **Wiederholungskurs Arbeiten unter Spannung**
Fehraltorf, 10.12.09. Contact: 044 956 11 75
- **Forum für Elektrofachleute**
Zürich, 10.12.09. Contact: 044 956 11 75
- **Infrarot-Thermografie**
Theorie und Praxis der Infrarot-Messtechnik.
Fehraltorf, 15.12.09. Contact: 044 956 12 96

VSE

März/mars 2009

- **Preisbildung Update**
Aarau, 11.3.09. Contact: 062 825 25 25
- **Kompetentes Personalmanagement im EVU**
Aarau, 12.3.09. Contact: 062 825 25 25
- **Connaissances de la branche**
Lausanne, 19.3.09. Contact: 062 825 25 25
- **Kontrolle öffentlicher Beleuchtungsanlagen**
Kallnach, 24.3.09. Contact: 062 825 25 25
- **Vivre l'ouverture du marché**
Apprendre à connaître les processus d'ouverture du marché par des jeux de rôle.
Lausanne, 24.3.09. Contact: 062 825 25 25
- **Professionell Verträge im Vertrieb**
Gestalten und Verhandeln von Energiedienstleistungsverträgen im teilliberalisierten Strommarkt.
Aarau, 26.3.09. Contact: 0628 25 25 25
- **Branchenkunde Elektrizität – Modul 3 – Vertrieb**
Emmen, 27.3.09. Contact: 062 825 25 25
- **Branchenkunde Elektrizität – Modul 2 – Produktion**
Baden, 31.3.09. Contact: 062 825 25 25

April/avril 2009

- **Branchenkunde Elektrizität – Modul 1 – Grundlagen**
Kallnach, 15.4.09. Contact: 062 825 25 25
- **Einstieg in die erfolgreiche Krisenkommunikation**
Aarau, 23.4.09. Contact: 062 825 25 25

Die EKZ engagieren sich für Elektromobilität

Fachtagung am 11. Juni 2009 in Zürich; Veranstalter: EKZ und Electrosuisse



Elektrofahrzeuge haben ein grosses Potenzial, weil sie energieeffizient und umweltfreundlich sind. Als eines der ersten Unternehmen in der Schweiz haben die Elektrizitätswerke des Kantons Zürich (EKZ) deshalb ihre Fahrzeugflotte mit Elektromobilen ergänzt. Am 11. Juni 2009 führen die EKZ zudem gemeinsam mit Electrosuisse eine Fachtagung zum Thema Elektromobilität im Technopark Zürich durch. Die Veranstaltung bietet neben hochkarätigen Referenten die Möglichkeit, eine Reihe von Elektromobilen zu besichtigen und zum Teil Probe zu fahren. – Weitere Infos: [\(Ruedi Felder/Wp\)](http://www.electrosuisse.ch/itg)

- **Fachausbildung für Mitarbeiter in Kraftwerken, Unterwerken, Netzbetrieb**
Zweitägige Ausbildung zu den Themenbereichen Netzelemente, Schaltanlagen und Leittechnik. Mehr-tägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Baden, 29./30.4.09. Contact: 062 825 25 25

Mai/mai 2009

- **Gefahren der Elektrizität bei Tätigkeiten an Starkstromanlagen**
Kallnach, 8.5.09. Contact: 062 825 25 25
- **Sicheres Arbeiten an Hochspannungsanlagen**
Kallnach, 12.5.09. Contact: 062 825 25 25

September/septembre 2009

- **Connaissances de la branche**
Lausanne, 16.9.09. Contact: 062 825 25 25
- **Connaissances de la branche**
Lausanne, 24.9.09. Contact: 062 825 25 25

Oktober/octobre 2009

- **Branchenkunde Elektrizität – Modul 2 – Produktion**
Baden, 20.10.09. Contact: 062 825 25 25
- **Branchenkunde Elektrizität – Modul 1 – Grundlagen**
Kallnach, 28.10.09. Contact: 062 825 25 25
- **Branchenkunde Elektrizität – Modul 2 – Produktion**
Baden, 30.10.09. Contact: 062 825 25 25

November/novembre 2009

- **Branchenkunde Elektrizität – Modul 1 – Grundlagen**
Kallnach, 4.11.09. Contact: 062 825 25 25
- **Branchenkunde Elektrizität – Modul 3 – Vertrieb**
Emmen, 6.11.09. Contact: 062 825 25 25
- **Branchenkunde Elektrizität – Modul 3 – Vertrieb**
Emmen, 17.11.09. Contact: 062 825 25 25

Diverse/autres

März/mars 2009

- **Energie-Apéro – Sonnenenergie – Realität, Entwicklungen und Visionen**
Baden, 10.3.09.
Contact: www.energieaperos-ag.ch
- **IAMF – International Advanced Mobility Forum**
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Genf, 10.–12.3.09. Contact: www.iamf.ch
- **Energie-Apéro – Sonnenenergie – Realität, Entwicklungen und Visionen**
Lenzburg, 12.3.09.
Contact: www.energieaperos-ag.ch
- **Energy Filmfestival**
12^e festival international du film sur l'énergie. Mehr-tägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Lausanne, 31.3.–3.4.09. Contact: www.fifel.ch

Juni/juin 2009

- **Fuel Cell Forum**
Mehrtägige Veranstaltung/manifestation de plusieurs jours.
Lucern, 28.6.–2.7.09. Contact: www.efcf.com

Weitere Veranstaltungen – autres manifestations: www.electrosuisse.ch, www.strom.ch