**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:** 5-6

**Rubrik:** Andere Organisationen = Autres organisations

#### 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:** 29.11.2025

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

### C Andere Organisationen Autres organisations

#### Inhaltsverzeichnis - Tables des matières

- CSEE Schweizerisches Komponentenprüfzentrum Centre Suisse d'Essais des Composants Electroniques
- SATW Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften ASST Académie Suisse des Sciences Techniques
- SLG Schweizerische Lichttechnische Gesellschaft Association Suisse de l'Eclairage
- 4. INFEL Informationsstelle für Elektrizitätsanwendung
- 5. OFEL Office d'Electricité de la Suisse Romande
- SVA Schweizerische Vereinigung f
  ür Atomenergie ASPEA
  Association suisse pour l'énergie atomique
- EUREL Föderation der Nationalen Elektrotechnischen Vereinigungen Westeuropas Convention des Sociétés Nationales d'Electriciens de l'Europe Occidentale
- 8. Schweizerisches Nationalkomitee des Weltenergierates Comité national suisse du Conseil mondial de l'énergie

- Schweizerische Gesellschaft für Korrosionsschutz (SGK)
   Société Suisse de Protection de Corrosion (SSC)
- 10. Kommission für rationelle Elektrizitätsanwendung (KRE) Commission pour l'utilisation rationnelle de l'électricité (CRE)
- 11. Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE) Caisse de Pension de Centrales Suisses d'Electricité (CPC)
- Ausgleichskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke Caisse de compensation des Centrales Suisses d'Electricité
- Familienzulagen-Ausgleichskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke – Caisse d'allocations familiales des Centrales Suisses d'Electricité
- 14. Amtsstellen und Schulen Administrations et écoles

#### 1. CSEE - Centre Suisse d'Essais des Composants Electroniques

- Schweizerisches Komponentenprüfzentrum

Sitz - Siège: Neuenburg

Direktion, Verkauf und Technik – Direction, vente et technique Annaheim, P.

**Direction, Betrieb – Direction, exploitation** *Jaquet, M.A.* 

#### Wissenschaftlicher Berater – Conseil scientifique

Frauche, J.-P., Prokurist

#### Geschäftsstelle - Bureaux

Ruelle Vaucher 22, 2000 Neuchâtel téléphone 038 24 18 00, téléfax 038 26 66 43

# 2. SATW - Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften ASST - Académie Suisse des Sciences Techniques

Sitz - Siège: Selnaustrasse 16, 8039 Zürich

#### Vorstand - Comité

#### Präsident - Président:

Speiser, A., Prof. Dr. h. c., Berater der Konzernforschung, Asea Brown Boveri AG, Forschungszentrum, 5513 Dättwil-Baden

#### Vizepräsidenten - Vice-présidents:

Badoux, J.C., Prof. Dr., Président de l'EPFL, EPFL Ecublens, 1015 Lausanne

Saemann, R., Dr. sc. techn., Rennweg 42, 4052 Basel

#### Ouästor

Colomb, A., Directeur, S.A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, 1001 Lausanne

#### Weitere Mitglieder – Autres membres:

Aguet, M., Ing. en chef, Electricité de la Ville de Lausanne, 1000 Lausanne 9

Bauknecht, K., Prof. Dr., Institut für Informatik, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich Burckhardt, C.W., Prof. Dr, EPFL, Directeur de l'Institut de microtechnique OME (Ecublens), 1015 Lausanne

Cotti, S., Ing. HTL, Systel SA, 6592 S. Antonio TI

Delessert A., Prof., En Bugnon, 1077 Servion VD

Hotz-Kowner, Wera, dipl. El.-Ing. ETH/SIA, Kowner AG, Oberdorfstrasse 8, 8024 Zürich

Jacob A., Dr., Direktor, G. Fischer AG, 8200 Schaffhausen

Jeschko A., Direktor, Föhrenweg 85, 3095 Spiegel bei Bern

Knoblauch P., dipl. Bauing. ETHZ, Gen.dir., SA C. Zschokke, 1211 Genève 6

Link, H., dipl. Ing. ETHZ, Sandoz Chemikalien AG, 4132 Muttenz Locher, J., Wissenschaftl. Adjunkt, BBW Bundesamt für Bildung und Wissenschaft, Postfach 5675, 3001 Bern

Reiser, M., Dr., Direktor, IBM-Forschungslabor, Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon

Rognon, J., Dr, Dir. général, ENSA Electricité Neuchâteloise SA, Les Vernets, 2035 Corcelles

Roos, W., Mitglied der Geschäftsleitung ABB, 5400 Baden

Schönholzer, P., Dr., dipl. Ing. chem. ETHZ, Stuketenstr. 6, 8332 Russikon

Seghezzi, H.-D., Prof. Dr., ITEM, Institut für Technologiemanagement, Unterstrasse 22, 9000 St.Gallen

#### Andere Organisationen - Autres organisations

Staubli, H., Ing. HTL/STV, Siemens-Albis AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich

Sutter, F., stv. Präsident der Konzernleitung Ascom Hasler AG, Belpstr. 37, 3000 Bern 14

Tissot, L., Président de la Fondation Tissot, Rue Beau Site 25, 2400 Le Locle

Weiss, B., Unternehmer, Hallwylstrasse 71, 8036 Zürich

Zelewski von, A., Prof. Dr, Institut de chimie inorg., Université de Fribourg, Pérolles, 1700 Fribourg

Zellweger, M., Dr., Direktor der Ingenieurschule Burgdorf, Pestalozzistrasse 20, 3400 Burgdorf

#### Wissenschaftlicher Beirat — Conseil scientifique

#### Präsident - Président:

Leuenberger, H., Prof. Dr., Pharmazeutisches Institut Universität Basel, Totengässlein 3, 4051 Basel

#### Weitere Mitglieder – Autres membres:

Birolini, A., Prof. Dr., Zuverlässigkeitstechnik, ETH Zentrum, 8092 Zürich

Braun, W., Dr., Gruppenleiter, Asea Brown Boveri AG, Forschungszentrum, 5513 Dättwil-Baden

Donath, P., Dr., Ciba-Geigy AG, R 1002.5.54, 4002 Basel

Forrer, M.P., Dr, Generaldirektor, Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, rue Maladière 71, 2000 Neuchâtel 7

Gauckler, L., Prof. Dr., Institut f
ür nichtmetallische Werkstoffe, ETH Zentrum, 8092 Z
ürich

Hafner, E., Dr., Direktor, Ascom Hasler AG, Belpstrasse 37, 3000
Bern 14

Hütter, R., Prof., Dr., Vizepräsident für den Bereich Forschung, ETH Zürich, ETH Zentrum, 8092 Zürich

Lendi, M., Prof. Dr., Institut f
ür Rechtswissenschaft, ETH Zentrum, HG E 67.4, 8092 Z
ürich

Morf, J.J., Prof., 1 B, sentier du Lycée, 1009 Pully

Nicoud, J.-D., Prof. Dr, Laboratoire de Microinformatique, EPFL, DI-Ecublens, 1015 Lausanne

Del Pedro, M., Prof., Laboratoire de mécanique appliquée, EPFL, ME-Ecublens, 1015 Lausanne

Pflug, L., Prof. Dr, Inst. de statique et structures IMAC, EPFL, 1015 Lausanne Reinke, Claudia, Dr. rer. nat., Forschungsgruppenleiterin, Pharmazeutisches Institut der Universität Basel, Totengässlein 3, 4051 Basel

Richarz, W.H., Prof. Dr., Kilchbergstrasse 122, 8038 Zürich

Salathé, W., Dr., SMH Swiss Corp. of Microelectronics and Watchmaking Ind. Ltd., Faubourg du Lac 6, 2501 Biel

Stockar von, U., Dr, Institut de Génie Chimique, EPFL, CH-Ecublens, 1015 Lausanne

Suter, B., dipl. Ing. chem. ETHZ, Nestlé SA, case postale 88, 1814 La Tour-de-Peilz

*Thürlimann, B.*, Prof. Dr. ETHZ, Institut für Baustatik und Konstruktion, ETH Hönggerberg, 8093 Zürich

Vögtli, K., Dr., Direktor, Generaldirektion PTT, Abteilung F + E, 3000 Bern 29

*Widmer*, F., Prof. Dr., ETHZ, Institut für Verfahrens- und Kältetechnik, ETH-Zentrum, 8092 Zürich

Zehnder, C.A., Prof. Dr., Vizepräsident ETHZ, ETH Zentrum, 8092 Zürich

Zschokke, I., Prof. Dr., Frau, Inst. für Physik, Universität Basel, Klingelbergstrasse 182, 4003 Basel

Zuberbühler, A.D., Prof. Dr., Institut für Anorganische Chemie Universität Basel, Spitalgasse 51, 4056 Basel

Zürcher, U., Dr., Albisstrasse, 8926 Kappel am Albis

#### Rechnungsrevisoren – Contrôleurs des comptes:

Kronegg, Ch., Direktor, Maus frères SA, Rue de Cornavain 6, 1211 Genève 1

*Utzinger, E.*, Dr., stv. Direktor, Ciba-Geigy AG, Pharma-Chem. Produktion, 4002 Basel

#### Pressestelle – Service de Presse:

Guggenbühl, R., Dr., Presse- und Informationsdienst ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich

#### Sekretariat - Secrétariat:

Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01 283 16 16, Fax 01 283 16 20

#### Generalsekretär – Secrétaire général:

Rouvé Bertrand, Dr., Zürich

# 3. SLG – Schweizerische Lichttechnische Gesellschaft – Association Suisse de l'Eclairage

Sitz - Siège: Bern

#### Vorstand - Comité

#### Präsident - Président:

Dr. *P. Blaser*, Wissenschaftlicher Adjunkt, Eidg. Amt für Messwesen, Wabern/Bern, Vertreter desselben

#### Vizepräsident - Vice-président:

P.C. Joye, dipl. Arch. ETHZ/SIA, Inhaber von Architekturbüros in Freiburg und Genf, Vertreter des SIA

#### Mitglieder – Membres:

E. Gomringer, Ing. HTL, Chef Leitungsbau, EW des Kantons Zürich, Zürich

- M. Güntensperger, Eidg. Arbeitsinspektorat 3, Zürich, Vertreter des BIGA
- C.-H. Herbst, dipl. Ing., Beratender Ingenieur für Lichttechnik, Feldmeilen
- P. Reichardt, dipl. Ing. ETHZ, Schweiz. Beratungsstelle für Unfallverhütung bfu, Bern, Vertreter derselben
- G. Schmutz, dipl. El.-Inst., Pro-Inel SA, Fribourg
- R. E. Spaar, Ing. HTL, Leiter Abt. Normung, Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV), Zürich
- K. Spielmann, Ing. HTL, Amt für Bundesbauten, Bern, Vertreter desselben
- L. Wehrle, lic. oec., Vizedirektor Philips AG, Zürich, Vertreter der Gemeinschaft Schweizerischer Glühlampenfabrikanten
- Th. Willi, Regent Beleuchtungskörper AG, Lausanne
- F. Zurfluh, Direktor, Fluora Leuchten AG, Herisau, Vertreter des Fabrikantenverbandes für Beleuchtungskörper

#### Andere Organisationen – Autres organisations

Sekretär - Secrétaire:

Ch. Giroud, Dr. rer. pol., Bern

Revisoren – Vérificateurs des comptes:

R. Janzi, Beratender Ingenieur, Zürich

M.-F. Roth, Directeur, Office d'électricité de la Suisse Romande (OFEL), Lausanne

Suppleant – Suppléant:

Ch. Frossard, Leiter des Rechnungswesens, SEV, Zürich

Kommissionen der SLG – Commissions de la SLG

Ernannt vom Vorstand der SLG – Nommées par la Comité de la SLG

#### 3.1 Nationalkomitee der internationalen Beleuchtungs-Kommission (CIE) Comité national de la Commission Internationale de l'Eclairage (CIE)

Präsident – Président:

Dr. P. Blaser

Sekretär - Secrétaire:

Dr. C. Giroud

Delegierter im Exekutivkomitee der CIE: Délégues au comité exécutif de la CIE:

P. Blaser, Dr., Eidg. Amt für Messwesen, Wabern/Bern P. C. Joye, Architekturbüros, Freiburg und Genf

Vertretung in den CIE-Divisionen -Représentation dans les Divisions de la CIE

Sehen und Farbe – Vision et couleur Division I:

Delegierter – Délégué:\* vakant/vacant

Experten – Experts: ° F. Buser, Schweizerischer Zentral-

verein für das Blindenwesen, Olten R. Griesser, Ciba-Geigy AG, Basel

H. Krueger, Prof., Inst. für Hygiene und Arbeits-

physiologie, ETH Zentrum, Zürich J.-J. Meyer, Dr., Universität Genf, Genf U. Schaeppi, Dr., Ciba-Geigy AG, Basel

Division II: Physikalische Messung von Licht und Strahlung – Mesure physique de la lumière et du rayonnement

Delegierter - Délégue:\* P. Blaser, Dr., Eidg. Amt für

Messwesen, Wabern/Bern

Experten – Experts: U. Bruppacher, Fluora Leuchten

AG, Herisau T. Celio, Dr., Ambri

Division III: Innenraumbeleuchtung – Eclairage intérieur

Delegierter – Délégue:\* vakant/vacant Experten/Experts: C.-H. Herbst, Feldmeilen B. Keller, Dr., ETH Hönggerberg, Zürich P. Valko, Dr., Meteorologische Anstalt, Zürich

Division IV: Beleuchtung und Signalisation für Verkehr – Eclairage

et signalisation pour les transports

Delegierter – Délégué:\* W. Riemenschneider, BETAG

Beleuchtungstechnik, Schlieren

Experten - Experts: M. Bernhard, International

Government Services, Blonay

P. Blaser Dr., Eidg. Amt für Messwesen, Wabern/Bern

Division V: Aussenbeleuchtung und andere Beleuchtungsanwendungen – Eclairage extérieur et autres applications

Delegierter - Délégué:\* P.C. Jove, Architekturbüros, Freiburg und Genf

Experte – Expert: E. Wittwer, BAG Turgi, Turgi

Division VI: Photobiologie und Photochemie - Photobiologie et

photochimie

Delegierter – Délégué:\* vakant/vacant

Experte - Expert: Th. Maurer, Dr., Ciba-Geigy AG,

Division VII: Allgemeine Beleuchtungsfragen - Aspects généraux de

l'éclairage

Delegierter – Délégué:\* vakant/vacant

Experten – Experts: ° C.-H. Herbst, Feldmeilen

J. Poliak, Dr., EPF-Lausanne, Lausanne

A.O. Wuillemin, Zürich (chairman TC 7-06, Terminolo-

\* Stimmberechtigte Delegierte der Divisionen – Les membres avant

le droit de vote de la division

° Experten für die ad hoc Techn. Komitees der Divisionen -Les experts nommés pour les comités techniques constitués ad hoc

au sein des divisions

#### 3.2 Vertretungen in CEN-Gremien Représentations dans les organes du CEN

TC 50: Lichtmasten und Leuchtenansatzstutzen – Candélabres Mitglied – Membre: P. Koch, Rutschmann AG, Grüningen

TC 169: Angewandte Lichttechnik – Eclairagisme appliqué

Mitglieder - Membres: W. Boess, Ingenieurbüro Boess &

Partner AG, Liebefeld

C.-H. Herbst, Feldmeilen

**AG 1:** Allgemeine Begriffe, Gütemerkmale, Definitionen -Notions générales, qualité, définitions

> W. Boess, Ingenieurbüro Boess & Partner AG, Liebefeld W. Riemenschneider, BETAG Beleuchtungstechnik, Schlieren

AG 2: Arbeitsstättenbeleuchtung - Eclairage des places de travail et des écoles

C.-H. Herbst, Feldmeilen

#### Andere Organisationen – Autres organisations

### AG 3: Sicherheitsbeleuchtung in Gebäuden – Eclairage de sécurité dans les bâtiments

W. Boess, Ingenieurbüro Boess & Partner AG, Liebefeld W. Riemenschneider, BETAG Beleuchtungstechnik, Schlieren

## AG 4: Sportstättenbeleuchtung – Eclairage pour la pratique des sports

H. Rosenberger, BAG, Turgi

#### AG 5: Strassenbeleuchtung – Eclairage de routes

H. Dudli, Eidg. Amt für Messwesen, Wabern
W. Riemenschneider, BETAG Beleuchtungstechnik,
Schlieren
H. Rosenberger, BAG Turgi, Turgi

#### AG 6: Tunnelbeleuchtung – Eclairage de tunnels

W. Riemenschneider, BETAG Beleuchtungstechnik, Schlieren, Vorsitzender

A. Blaser, Eidg. Amt für Messwesen, Wabern H. Dudli, Eidg. Amt für Messwesen, Wabern

G. Prébandier, Forces Motrices Neuchâteloises SA, Corcelles

### AG 7: Photometrische Daten von Leuchten – Données photométriques de lampes

J. Daams, Philips AG, Zürich

#### 3.3 Fachgruppen der SLG Comités d'étude de la SG

#### FG 1: Innenraumbeleuchtung – Eclairage intérieur Vorsitzender – Président:

W. Mathis, OSRAM AG, Winterthur

#### Mitglieder - Membres:

W. Boess, Ingenieurbüro Boess & Partner AG, Liebefeld

O. Borst, Regent Beleuchtungskörper, Basel

J. Burgstaller, Eidg. Arbeitsinspektorat 3, Zürich

T. Grieder, Selmoni AG, Basel

C.-H. Herbst, Feldmeilen

H. Krueger, Prof., Institut f
ür Hygiene und Arbeitsphysiologie, ETH Zentrum, Z
ürich

J. Meier, Philips AG, Zürich

E. Mettler, Siemens-Albis AG, Zürich

W. Riemenschneider, BETAG Beleuchtungstechnik, Schlieren

H.U. Tanner, Suter + Suter AG, Basel

# FG 7: Beleuchtung von Sportanlagen (Innenraum- und Aussenanlagen)

Eclairage pour la pratique des sports (installations intérieur et en plein air)

#### Vorsitzender – Président:

H. Rosenberger, BAG-Turgi, Turgi

#### Mitglieder - Membres:

G. Balestra, Bellinzona

H.R. Burgherr, Architekt, Lenzburg

O. Dietrich, Fernsehen DRS, Zürich

H. Graber, Wolf Hunziker AG, Basel

M. Güntensperger, Eidg. Arbeitsinspektorat 3, Zürich

H.R. Kull, Herzog und Kull AG, Aarau

H. Leuzinger, EW der Stadt Zürich, Zürich

J.P. Lötscher, OSRAM AG, Winterthur

M. Stampfli, EW der Stadt Bern, Bern

Th. Willi, Régent SA, Le Mont-sur-Lausanne

#### FG 11: Tageslicht – Lumière de jour Vorsitzender – Président:

W. Mathis, OSRAM AG, Winterthur

#### Mitglieder - Membres:

E. Mettler, Siemens-Albis AG, Zürich K. Spielmann, Amt für Bundesbauten, Bern H.U. Tanner, Suter + Suter AG, Basel E. Tuchschmid, Siegfried Keller AG, Wallisellen

#### FG 51: Strassen und Plätze – Routes et places Vorsitzender – Président:

W. Riemenschneider, BETAG Beleuchtungstechnik, Schlieren

#### Mitglieder - Membres:

K. Baumgartner, Zentralschweiz. Kraftwerke, Luzern

P. Burri, Burri AG, Glattbrugg

M. Etz, Bernische Kraftwerke AG, Bern

A. Fischer, EW der Stadt Zürich, Zürich

M. Jäger, EW des Kantons Zürich, Zürich

A. Lehmann, Tiefbauamt des Kantons Zürich, Urdorf

P. Monnat, SINELEC SA, Aïre

G. Prébandier, Forces Motrices Neuchâteloises SA, Corcelles

P. Spengler, St.Galler Stadtwerke, St.Gallen

W. Stein, Beratende Ingenieure, Bisikon

E. Wittwer, BAG Turgi, Turgi

U. Zaugg, Zürcher & Stammbach, Wettingen-Baden

# FG 52: Strassentunnel und -unterführungen – Tunnels routiers, passages inférieurs

Vorsitzender – Président:

H. Dudli, Eidg. Amt für Messwesen, Wabern/Bern

#### Mitglieder – Membres:

P. Blaser, Dr., Eidg. Amt für Messwesen, Wabern/Bern

A. Fischer, EW der Stadt Zürich, Zürich

E. Freiburghaus, Bern

C.-H. Herbst, Feldmeilen

A. Lehmann, Tiefbauamt des Kantons Zürich, Urdorf

M. Marelli, Standard Telefon & Radio AG, Wädenswil

P. Monnat, SINELEC SA, Aire

W. Riemenschneider, BETAG Beleuchtungstechnik, Schlieren

H. Rosenberger, BAG Turgi, Turgi

H.-R. Scheidegger, Bundesamt für Strassenbau, Bern

#### Andere Organisationen - Autres organisations

### FG 53: Kandelabernormierung – Normalisation des candélabres Vorsitzender – Président:

P. Koch, Rutschmann AG, Grüningen (Reporter)

#### Mitglieder - Membres:

K. Baumgartner, CKW, Centralschweiz. Kraftwerke AG, Luzern

P. Burri, Burri AG, Glattbrugg

A. Fischer, Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, Zürich

H. Habersaat, Reidholzstr. 89, Richterswil

M. Holliger, Aluminium AG Menziken, Zürich

D. Jenny, SACAC, Lenzburg

F. Jouvenat, Miauton SA, Villeneuve

H. Nötel, BAG Turgi, Turgi

P. Rinderknecht, BAG-Turgi, Turgi

U. Zaugg, Zürcher & Stammbach, Wettingen-Baden

### FG 54: Automobilbeleuchtung – Eclairage automobile Vorsitzender – Président:

M. Bernhard, International Government Services, Blonay

#### Mitglieder - Membres:

Der Vorsitzende ist Aktenempfänger und Beobachter betr. Arbeiten der GTB.

Weitere Mitglieder werden im Bedarfsfall designiert.

Le dirigeant est déstinataire de la correspondance et observateur des travaux du GTB.

Les membres ultérieurs seront désignés en cas de besoin.

#### 3.4 Informationskommission der SLG Commission d'information de la SLG

IÖB: Informationskommission «Öffentliche Beleuchtung» Commission d'information «Eclairage public» Vorsitzender – Président:

P. Hehlen, bfu, Bern

#### Mitglieder - Membres:

M. Beck, Tiefbauamt Baselland, Liestal

M. Bernhard, International Government Services, Blonay

P. Blaser, Dr., Eidg. Amt für Messwesen, Wabern/Bern

K. Dietrich, Prof., IVT, ETH Hönggerberg, Zürich

H. Dudli, Eidg. Amt für Messwesen, Wabern/Bern

H.P. Lindenmann, IVT, ETH Hönggerberg, Zürich

D. Mühlemann, Touring-Club der Schweiz, Genf

G. Prébandier, Forces Motrices Neuchâteloises SA, Corcelles

W. Riemenschneider, BETAG Beleuchtungstechnik, Schlieren

H. R. Scheidegger, Bundesamt für Strassenbau, Bern

C. Schild, Automobilclub der Schweiz, Bern

M. Stettler, Bundesamt für Energiewirtschaft, Bern

#### 3.5 Arbeitsgruppen der SLG Groupes de travail de la SLG

AG: Aus- und Weiterbildung – Formation et formation continue Vorsitzender – Président:

C.-H. Herbst, Feldmeilen

#### Mitglieder - Membres:

P. Blaser, Dr., Eidg. Amt für Messwesen, Wabern

R. Blättler, Elektro-Wey AG, Luzern

Ch. Brülhart, SBB, Baudirektion, Bern

R. Hostettler, ETH Hönggerberg, Zürich

P. Keller, Elektroingenieurbüro, Baden-Dättwil

H.R. Ris, Dipl. Ing. HTL, Rankstr. 19, 8413 Neftenbach

D. Rozumowski, Studio 11, Architekturbüro, Zürich

#### AG: Berechnungsprogramme – Programmes de calculation Vorsitzender – Président:

Ch. Vogt, Amstein & Walthert AG, Zürich

#### Mitglieder - Membres:

H. Dudli, Eidg. Amt für Messwesen, Wabern

M. Elmer, Zumtobel Licht AG, Rümlang

R. Graf, Schaffhausen

M. Hegi, Regent AG, Basel

I. Huber, Tulux AG, Tuggen

A. Rhyner, Bühler-Scherler AG, St.Gallen

W. Riemenschneider, BETAG Beleuchtungstechnik, Schlieren

H. Rosenberger, BAG Turgi, Turgi

J.-L. Scartezzini, CUEPE, Uni Genf, Genf

P. Schoch, Fluora Leuchten AG, Herisau

#### 4. INFEL - Informationsstelle für Elektrizitätsanwendung

Sitz - Siége: Zürich

Verwaltung - Administration

Präsident – Président

Gabi M.\*), Direktor, Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals, 4500 Solothurn

Vizepräsident – Vice-président:

Légeret M.\*), Direktor, Aare-Tessin AG für Elektrizität, 4600 Olten

Weitere Mitglieder – Autres membres:

Baumberger H.\*), Dr., Direktor, Nordostschweizerische Kraftwerke AG, 5401 Baden

Bernasconi G., Direttore, Società Elettrica Sopracenerina, 6600 Locarno

Bieri St., Dr., Direktor, Aargauisches Elektrizitätswerk, 5001 Aarau Gubser H.R., Direktor, Elektrizitätswerk der Stadt Zürich, 8023 Zürich Jaquet C., Direktor, Städtische Werke, 8402 Winterthur

Kurt R.\*), Direktor, Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, 8022
Zürich

Mugglin C., Direktor, Centralschweizerische Kraftwerke, 6002 Luzern

Ochsner H., Direktor, Siemens-Albis AG, 8047 Zürich

Pfisterer M.\*), Dr., Chef Abteilung f
ür Information, BKW Bernische Kraftwerke, 3000 Bern 25

Tiberins A., Dr., Direktor, Elektrizitäts-Gesellschaft Laufenburg AG, 4335 Laufenburg

Felix T., 7000 Chur, Vorstand VSEI Verband Schweiz. Elektro-Installationsfirmen

Zimmerli R., Delegierter des VR, Dätwyler AG, 6460 Altdorf Zimmermann W.\*), Dr., Präsident FEA Fachverband Elektroapparate für Haushalt und Gewerbe Schweiz, 8001 Zürich

\*) Mitglieder des Ausschusses – Membres du bureau

#### 5. OFEL - Office d'Electricité de la Suisse romande

Sitz - Siège: Lausanne

### Vorstand - Comité

Präsident - Président:

Rossat J., directeur financier et administratif, Electricité Neuchâteloise SA, 2035 Corcelles

#### 1. Vizepräsident – 1er Vice-président:

Clément R., sous-directeur, Entreprises Electriques Fribourgeoises, 1701 Fribourg

#### 2. Vizepräsident – 2<sup>e</sup> Vice-président:

Kaelin J.-M., directeur-adjoint, SA l'Energie de l'Ouest-Suisse, 1001 Lausanne

Weitere Mitglieder - Autres membres:

Aguet M., directeur, Service de l'électricité, 1004 Lausanne
 Beck R., directeur, Gram SA, 1527 Villeneuve (FR)
 Berclaz R., chef du Service, l'électricité, 1951 Sion
 David H., directeur technique, Câbleries et Tréfileries de Cossonay SA, 1305 Cossonay-Gare

Duvanel G., sous-directeur, Société Romande d'Electricité, 1815 Clarens

Grept M., président, Association cantonale valaisanne des Installateurs-Electriciens, 1951 Sion

Grossenbacher Ch.-A., directeur, Service de l'électricité, 2001 Neuchâtel

Maire E., directeur, Société des Usines de l'Orbe, 1350 Orbe

Monnard M., sous-directeur, Sodeco SA, 1211 Genève 16

Schneider R., sous-directeur, Forces Motrices Bernoises SA, 2900 Porrentruy

Wintz R., sous-directeur, Compagnie Vaudoise d'Electricité, 1110 Morges

#### Geschäftsstelle – Bureaux

rue du Maupas 2, case postale 307 1000 Lausanne 9, téléphone 021 312 90 90 téléfax 021 20 10 19

Direktor - Directeur

Roth M.-F.

#### SVA – Schweizerische Vereinigung für Atomenergie ASPEA – Association suisse pour l'énergie atomique

Sitz - Siège: Bern

#### Vorstand und Delegation - Comité et délégation

Ehrenpräsident – Président d'honneur:

Choisy E., Dr. h. c., 1242 Satigny

#### Präsident - Président:

Hubler H.J.\*), Dr., Ständerat, Fürsprecher, 8437 Zurzach

#### Vizepräsidenten – Vice-présidents:

*Krafft P.\*)*, Direktor, Elektrowatt AG, Präsident des Schweiz. Nationalkomitees des Weltenergierates, 8022 Zürich

Lerch P., Prof. Dr ès sc., directeur de l'Institut de radiophysique appliquée, 1015 Dorigny

#### Weitere Mitglieder – Autres membres:

Aubry Geneviève, conseillère nationale, 2710 Tavannes
 Bieri S., Direktor des Aargauischen Elektrizitätswerks, 5000 Aarau
 Breu M., Direktor, Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke, 8023 Zürich

#### Andere Organisationen – Autres organisations

- Brüderlin R., Direktor, Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG, 8022 Zürich
- Colomb A., directeur, SA l'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS), 1001 Lausanne
- Fischer P.U.\*), Direktor, Elektrizitäts-Gesellschaft Laufenburg AG, 4335 Laufenburg
- Fuchs H.\*), Dr., Leiter Thermische Anlagen, Aare-Tessin AG für Elektrizität (ATEL), 4601 Olten
- Gasser H.-H., Dr., a. Regierungsrat, Präsident des Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins (SIA), 6078 Lungern
- Küffer K.\*), Direktor, Nordostschweizerische Kraftwerke AG, 5401 Baden
- Leder R.A., Direktor, Asea Brown Boveri AG, 5401 Baden
   Magnenat J.-P.\*), Dr., stv. Direktor, Ciba-Geigy AG, 4002 Basel
   Mirimanoff R.O., Prof., Chef du Service de radiothérapie, Centre
   Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), 1011 Lausanne
- Mugglin C., Direktor, Centralschweizerische Kraftwerke, 6002 Luzern
- Oeschger H., Prof. Dr., Physikalisches Institut Universität Bern, 3012 Bern
- Pfisterer M., Dr., Vizedirektor, Bernische Kraftwerke AG, 3000 Bern 25
- Ringele F., Schweiz. Bauernverband, Gemeindeammann, 5315 Böttstein

- Schneeberger J.-P., Prof., Institut de Génie Atomique, EPF, Ecublens, 1015 Lausanne
- Schneider H.\*), stellvertretender Generalsekretär, Schweiz. Bankiervereinigung, 4002 Basel
- Schweizer K., Schweizerischer Gewerbeverband, 4125 Riehen Sciaroni L., Direktor, Azienda Elettrica Ticinese, 6500 Bellinzona Steinegger H.-R., Direktor, Sulzer Thermtec AG, 8401 Winterthur
- Vital A., Dr., Direktor, Schweiz. Sodafabrik, 8437 Zurzach, Delegierter des Schweiz. Energie-Konsumenten-Verbandes von Industrie und Wirtschaft
- Yadigaroglu G., Prof. Dr., Institut für Energietechnik, Laboratorium für Kerntechnik, 8092 Zürich
- *Zingg H.*, Direktor, Berner Allgemeine Holding, 3007 Bern *Zünd H.*, 5212 Hausen b. Brugg

#### Geschäftsstelle - Secrétariat

Postfach 5032, 3001 Bern, Telefon 031 22 58 82

#### Geschäftsführer – Secrétaire général Hählen P., Dr.

 \*) Mitglied der Delegation des Vorstandes – Membres de la délégation du Comité.

# 7. EUREL – Föderation der Nationalen Elektrotechnischen Vereinigung Westeuropas Convention des Sociétés Nationale d'Electriciens de l'Europe Occidentale

#### Sekretariat - Secrétariat:

IEE, Savoy Place, GB-London WC2R OBL

#### Ehrenpräsident - Président d'honneur:

Richard R., ing. dipl. EPFL, c/o SEV, Postfach, 8034 Zürich

#### Präsident - Président

*Chalvon-Demersay R.*, Comité Français de l'Electricité, Tour Atlantique, F-92080 Paris la Défense, Cedex 6

#### Sekretär - Secrétaire:

Helps F.G., c/o IEE, Savoy Place, GB-London WC2R OBL

### Mitgliedgesellschaften (vertreten durch ihre Präsidenten – Société membres (représentées par leurs présidents):

- A Österreichischer Verband für Elektrotechnik (ÖVE), Eschenbachgasse 2, A-1010 Wien
- B SRBE, Secrétariat, Avenue de la Plaine 2, B-1050 Bruxelles
- B *AIM*, Hôtel George Montefiore, Rue Saint-Gilles 31, B-4000 Liège
- CH Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV), Association Suisse des Electriciens (ASE), Postfach, CH-8034 Zürich
- D Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE) e.V., Stresemannallee 15, D-6000 Frankfurt am Main 70
- DK Ingeniør-Sammenslutningen I-DV (IS), 18 Ved Stranden, DK 1061 København K

- DK *Elektroingeniørgruppen* (in Dansk Ingeniørforening) (DIF's E-Gr.), V. Farimagsgade 29, DK-1780 København V
- E Asociación Electrotécnica y Electrónica Española (AEE), Francisco Gervas 3, E-28020 Madrid
- F Société des électriciens et des électroniciens (SEE), 48, rue de la Procession, F-75724 Paris Cedex 15
- GB Institution of Electrical Engineers (IEE), Savoy Place, GB-London WC2R OBL
- I Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana (AEI), Viale Monza 259, I-20126 Milano
- N Norsk Elektroteknisk Forening (NEF), Harbitzalléen 2A, Postboks 280 Skø yen, N-0212 Oslo 2
- NL Koninklijk Instituut van Ingenieurs Afd. elektrotechniek (KIVI), Prinsessegracht 23, Post Box 30424, NL 2541 AP Den Haag
- NL Nederlands Electronica-en Radiogenootschap (NERG), postbus 39, NL-2260 AA Leidschendam
- P *Ordem Dos Engenheiros (ODE)*, Avenida de António Augusto de Aguiar, No. 3-D, P-1097 Lisboa Codex
- S Svenska Elektroingenjørers Riksförening (SER), Malmskillnadsgatan 48 A., Box 40087, S-10612 Stockholm
- SF ASN/CPEF, Merikasarminkatu 7 J 53, SF-00160 Helsinki

#### Vertreter des SEV – Représentants de l'ASE:

Brüderlin R., Direktor, Elektrowatt Ingenieurunternehmungen AG, 8022 Zürich

Heyner J., Dr., Direktor SEV

#### Andere Organisationen – Autres organisations

#### 8. Schweizerisches Nationalkomitee des Weltenergierates Comité national suisse du Conseil mondial de l'énergie

#### Ausschuss - Bureau

#### Präsident - Président:

Krafft P., ing.-électr. dipl. EPFL, Direktor der Elektrowatt AG, Bellerivestrasse 36, 8022 Zürich

#### Vizepräsident - Vice-président:

vakant

#### Weitere Mitglieder - Autres membres:

Babaiantz C., Dr, Direktionspräsident der SA l'Energie de l'Ouest-Suisse, 12, place de la Gare, 1001 Lausanne

Gautschi F., Leiter des Unternehmensbereichs Gasturbinen- und Kombikraftwerke, ABB Kraftwerke AG, 5401 Baden

Pouly J., ing.-électr. dipl. EPFL, stv. Direktor der Motor-Columbus AG, Parkstrasse 27, 5401 Baden

Stucky G., Dr., Nationalrat, Erdöl-Vereinigung, Löwenstrasse 1, 8001 Zürich

Suter P., Prof. Dr., Institut für Energietechnik, ETHZ, 8092 Zürich Virot J., Dr., Direktor des Verbandes der Schweizerischen Gasindustrie, Grütlistrasse 44, 8027 Zürich

#### Sekretär - Secrétaire:

von Weissenfluh T., Dr., Sekretär, Elektrowatt AG, Bellerivestr. 36, 8022 Zürich

Telefon 01 385 22 11 Telex 816 419 EWAT CH Telefax 01 385 25 55

Le manque de place ne permet pas de créer ici les noms de tous les membres de ce

# Schweizerische Gesellschaft für Korrosionsschutz (SGK) Société Suisse de Protection de Corrosion (SSC)

#### Präsident - Président:

Böhni H., Prof. Dr., IBWK; ETH Hönggerberg, 8093 Zürich

Gesellschaften und ihre Vertreter – Associés et leurs représentants:

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV) – Association Suisse des Electriciens (ASE)

Böhni H., Prof. Dr., IBWK, ETH Hönggerberg, 8093 Zürich Ziegler R., Industrielle Werke Basel, Margarethenstr. 40, 4053 Basel

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches (SVGW) – Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux (SSIGE)

Bernasconi R., Städtische Werke Chiasso, 6830 Chiasso Kilchmann P., Dr., SVGW, Grütlistrasse 44, 8002 Zürich

#### Verband öffentlicher Verkehr (VOV) – Union de transports publics (UTP)

Forclaz J.M., chef des ateliers (MOB), case postale 66, 1820 Montreux

Siegrist G., Baselland Transport AG, Grenzweg 1, 4104 Oberwil

Generaldirektion der Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe (PTT) – Direction générale des entreprises des postes, téléphones et télégraphes (PTT)

Häusermann S., Generaldirektion PTT, VL 22, Güterstr. 7, 3030 Bern Rupp H., Generaldirektion PTT, Sektion Schutzmassnahmen, Viktoriastrasse 21, 3030 Bern

Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen – Direction générale des chemins de fer fédéraux (CFF) *Pauling M.*, Generaldirektion SBB, Mittelstrasse 44, 3030 Bern

#### Korrosionskommission - Commission de Corrosion

Mitglieder der SGK und die folgenden Expertenmitglieder – Membres de la SSC et les membres experts suivants:

Bichsel E. P., Furrer + Frey, Thunstr. 35, 3005 Bern Müller R., Dr., Helbling Ingenieurunternehmung AG, 8048 Zürich Schmid P., Von Roll AG, Departement Rohre, 2763 Choindez

Amt für Bundesbauten (AFB) – Office des constructions fédérales (OCF)

Kurmann H.C., Amt für Bundesbauten, Effingerstrasse 20, 3003 Bern Vonlanthen W., Amt für Bundesbauten, Effingerstrasse 20, 3003 Bern

Eidg. Materialprüfungs- und Versuchsanstalt (EMPA) – Laboratoire fédéral d'essai des matériaux (LFEM):

Heimgartner P., Dr., EMPA, Überlandstrasse 127, 8600 Dübendorf Geiser R., EMPA, Überlandstrasse 127, 8600 Dübendorf

Rohrleitungsinspektorat (ERI) – Inspection fédérale des pipelines *Clalüna P.*, Bundesamt für Energiewirtschaft, 3003 Bern *Zuber H.R.*, Eidg. Rohrleitungsinspektorat, Postfach 35, 8030 Zürich

Carbura, Schweiz. Zentralstelle für die Einfuhr flüssiger Treibund Brennstoffe/Carbura, Office central suisse pour l'importation des carburants et combustibles liquides Rettenhaber R., Carbura, Löwenstrasse 3, 8001 Zürich

Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE) – Union des Centrales Suisses d'Electricité (UCS)

Hüssy K., Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Dreikönigstr. 16, 8027 Zürich

Virdis Ph., Entreprises Electriques Fribourgeoises, bd. Pérolles 25, 1700 Fribourg

#### Andere Organisationen - Autres organisations

Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL) – Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEFP)

Kernen P., BUWAL, 3003 Bern

Bundesamt für Verkehr – Office fédéral de trafic Sutter F., Bundeshaus Nord, 3003 Bern

Bundesamt für Strassenbau – Office fédéral des routes (OFR) Ruckstuhl F., Bundesamt für Strassenbau, 3003 Bern Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA) – Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA)

Stucky E., dipl. Bauing. ETH/SIA, Engweg 7, 8006 ZürichEx officio: Ineichen H., Starkstrominspektorat des SEV, Seefeld-strasse 301, 8034 Zürich

Geschäftsstelle - Agence:

Chüpliweg 3, 8702 Zollikon:

Bindschedler D., Dr., Tel. 01 391 86 12

Hunkeler F., Dr.,

Tel. 01 391 86 64

Stalder F., Dr.,

Tel. 01 391 86 37

und

c/o SEV, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01 384 91 11

# 10. Kommission für rationellle Elektrizitätsanwendung (KRE) Commission pour l'utilisation rationnelle de l'électricité (CRE)

#### Patronat - Patronage

#### Präsident - Président:

Büttiker H., Direktor, Elektra Birseck Münchenstein, 4142 Münchenstein

#### Weitere Mitglieder – Autres membres:

Bellwald A., Präsident des Schweizerischen Energie-Konsumenten-Verbandes von Industrie und Wirtschaft, 4001 Basel

Baeriswyl J. L., directeur, Entreprises Electriques Fribourgeoises, 1701 Fribourg, Vertreter der OFEL/Electricité Romande

Niederberger A., Dr., Präsident des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke, 8023 Zürich

Peter J., Präsident des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, 8034 Zürich

Gabi M., Präsident der INFEL, Informationsstelle für Elektrizitätsanswendung, 8021 Zürich

#### Geschäftsstelle - Gérance

INFEL, Informationsstelle für Elektrizitätsanwendung, Lagerstr. 1, 8021 Zürich, Tel. 01 291 01 02

#### Direktor - Directeur:

Kuster N., INFEL, 8021 Zürich

#### Geschäftsführer – Chargé d'affaires:

Wittwer D., dipl. Ing. ETH

#### Studienkommission - Commission d'études

#### Präsident - Président:

Büttiker H., Dr., Direktor, Elektra Birseck Münchenstein, 4142 Münchenstein

#### Weitere Mitglieder – Autres membres:

Eichenberger R., Vizedirektor, Nordostschweizerische Kraftwerke AG, 5401 Baden

Bertschinger A., Dr., dipl. El.-Ing. ETHZ, Leiter Abteilung für Anwendungstechnik, Bernische Kraftwerke AG, 3000 Bern 25

Aguet M., président ETG, ingénieur, chef du Service d'électricité de la Ville de Lausanne, 1009 Lausanne

Spalinger Ruedi, Vizedirektor, INFEL Informationsstelle für Elektrizitätsanwendung, 8021 Zürich

Clément, R., Vizedirektor, EEF Entreprises Electriques Fribourgeoises, 1701 Fribourg

Huber A., Von Roll AG, 4563 Gerlafingen

Schläpfer K., Direktionspräsident, Elektrolux, 8048 Zürich

Schnetzler M., Direktor, St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG, 9001 St.Gallen

# Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (PKE) Caisse de Pensions de Centrales Suisses d'Electricité (CPC)

#### Präsident - Président

Martin J. J., administrateur-délégué et directeur, Société Romande d'Electricité, 1815 Montreux-Clarens

#### Vizepräsident – Vice-président

Eggenberger H., Stellvertreter des Betriebsleiters, Elektrizitätswerk Buchs, 9470 Buchs SG

#### Vertreter der Unternehmungen – Délégués des entreprises:

Martenet D., stellvertretender Direktor, Nordostschweizerische Kraftwerke AG, 5400 Baden

Moesching, J., directeur financier, Chef de l'administration, Compagnie industrielle et commerciale du gaz SA, Vevey, et Société du gaz de la plaine du Rhône, 1860 Aigle

Mugglin C., kaufm. Direktor, Centralschweizerische Kraftwerke, 6002 Luzern

Sala A., vice-direttore, Aar e Ticino SA, 6743 Bodio

Schlatter A., Dr., adm. Direktor, Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, 8002 Zürich

#### Vertreter der Mitglieder – Délégués des membres:

Amstad H., technischer Angestellter, Elektrizitätsgesellschaft Laufenburg AG, Laufenburg

M<sup>me</sup> Caldelari M., chef du personnel, Services Industriels de la Commune de Sierre, 3960 Sierre

Eugster W., Maschinening. HTL, Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG, 4658 Däniken

Hosig S., Schichtführer, Kraftwerke Hinterrhein AG, 7430 Thusis *Trachsel H.-U.*, fondé de pouvoir, chef du personnel de la S.A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, 1001 Lausanne

#### **Direktor - Directeur:**

Gerber H.

#### Geschäftsstelle - Gérance:

Freigutstrasse 16, Postfach, 8027 Zürich, Telefon 01 202 06 56, Telefax 01 202 61 66

#### 12. Ausgleichskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke Caisse de compensation des Centrales Suisses d'Electricité

#### Präsident - Président:

*Niederberger A.*, Dr. rer. pol., Direktor, Elektrizitäts-Gesellschaft Laufenburg AG, 4335 Laufenburg

#### Vertreter der Arbeitgeber – Délégués des employeurs:

Baumgartner K., Direktor, Aare-Tessin AG für Elektrizität, 4600 Olten

Raaflaub H., Direktor, Bernische Kraftwerke AG, 3000 Bern Rossat J., directeur, Electricité Neuchâteloise S.A., 2035 Corcelles

#### Vertreter der Arbeitnehmer – Délégués des employés:

Bretscher H., Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, 8624 Grüt ZH Gillioz A., S.A. l'Energie de l'Ouest-Suisse, 1958 St-Léonard VS

#### Sitz der Kasse – Siège de la caisse:

Wengistrasse 7, Postfach, 8026 Zürich, Tel. 01 241 93 32

#### Geschäftsführer – Directeur:

Zeller A., lic. oec. HSG, 9230 Flawil SG

#### 13. Familienzulagen-Ausgleichskasse Schweiz. Elektrizitätswerke Caisse d'allocations familiales de Centrales Suisses d'Electricité

#### Präsident - Président:

Babaiantz C., Dr en droit, président de la direction, SA l'Energie de l'Ouest-Suisse, 1001 Lausanne

#### Weitere Mitglieder – Autres membres:

Baeriswyl J.-L., directeur, Entreprises Electriques Fribourgeoises, 1700 Fribourg

Bernasconi G., direttore, Società Elettrica Sopracenerina, 6601 Locarno

Martenet D., stellvertretender Direktor, Nordostschweizerische Kraftwerke AG, 5400 Baden

Schnetzler M., Direktor, St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG, 9000 St.Gallen

#### Sitz der Kasse – Siège de la caisse:

Wengistrasse 7, Postfach, 8026 Zürich, Telefon 01 241 93 32

#### **Direktor - Directeur:**

Zeller A., lic. oec. HSG, 9230 Flawil

#### 14. Amtsstellen und Schulen - Administrations et écoles

#### Eidg. Amtsstellen für elektrotechnische Angelegenheiten – Administrations fédérales intéressant l'électrotechnique

Die Amtsstellen sind dem Eidgenössischen Staatskalender zu entnehmen – Les administrations se trouvent dans l'Annuaire fédéral

#### Eidgenössischer Staatskalender - Annuaire fédéral 1993/94

Erhältlich ab 1. Oktober 1993

Herausgegeben von der Bundeskanzlei

Eidgenössische Drucksachen- und Materialzentrale, Vertrieb:

3000 Bern

Fr. 22.-Preis:

Organisationsschema der Bundesverwaltung. Dienst-Inhalt: stellenverzeichnis und Abkürzungen. Bürozeiten und

Feiertage. Bundesversammlung. Bundesrat. Bundesgericht. Eidgenössisches Versicherungsgericht. Organisation der Departemente, Verwaltungen und Be-

triebe.

En vente le 1er octobre 1993 Publié par la Chancellerie fédérale

Vente: Office central fédéral des imprimés et du matériel,

3000 Berne

fr. 22.-Prix:

Schéma d'organisation de l'administration fédérale. Contenu:

Liste des services et abréviations. Heures du bureau et jours fériés. Assemblée fédérale. Conseil fédéral. Tribunal fédéral. Tribunal fédéral des assurances. Organisation des départements, administrations et entre-

prises.

#### Hochschulen und höhere technische Lehranstalten – Hautes écoles et Ecoles techniques supérieures

Alle Informationen sind in den Semesterprogrammen der ETHZ und der EPFL bzw. im Verzeichnis der Ingenieurschulen der Schweiz enthalten.

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich Semesterprogramm Sommersemester 1993,

Zürich, ETH/Rektoratskanzlei, 1993,

Fr. 14.-, für Studierende Fr. 5.-Preis:

Organisation, Vorlesungsverzeichnis, Dozentenver-Inhalt:

zeichnis

ETH Zentrum, Tel. 01 256 22 11 Auskunft:

ETH Hönggerberg, Tel. 01 377 44 11

Das Semesterprogramm für das Wintersemester 1993/1994 erscheint im Spätsommer.

Tous les renseignements se trouvent dans les Horaires des cours de l'EPFL et de l'EPFZ et dans la liste des Ecoles d'ingénieurs de Suisse.

Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

Horaire des cours. Année académique 1993, Semestre d'été

Lausanne, EPF, Service académique, 1993,

Prix:

fr. 5.-

Contenu:

Calendrier académique, administration, horaire des

sections, horaire des enseignants

Renseignements: EPF, tél. 021 693 11 11

Horaire des cours pour les semestre d'hiver de l'année académique

1993/1994 paraîtra en été.

HTL - ETS - STS

Ingenieurschulen der Schweiz Ecoles d'ingénieurs de Suisse

Scuole d'ingegneria della Svizzera

Schools of engineering in Switzerland

Orientierung über das Studium an den Ingenieurschulen (Höhere Technische Lehranstalten HTL) der Schweiz

Herausgegeben durch die Direktionskonferenzen der Ingenieurschulen in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Industrie, Gewerbe und Arbeit.

Ausgabe:

Vertrieb:

Eidgenössische Drucksachen- und Materialzentrale,

3000 Bern

Preis:

Fr. 12.-

Orientations ur les études dans les Ecoles d'ingénieurs (Ecoles Techniques Supérieures ETS) en Suisse

Editée par les Conférences des directeurs des écoles d'ingénieurs en coopération avec l'Office fédéral de l'industrie, des arts et métiers et du travail.

Edition:

Diffusion:

Office central fédéral des imprimés et du matériel,

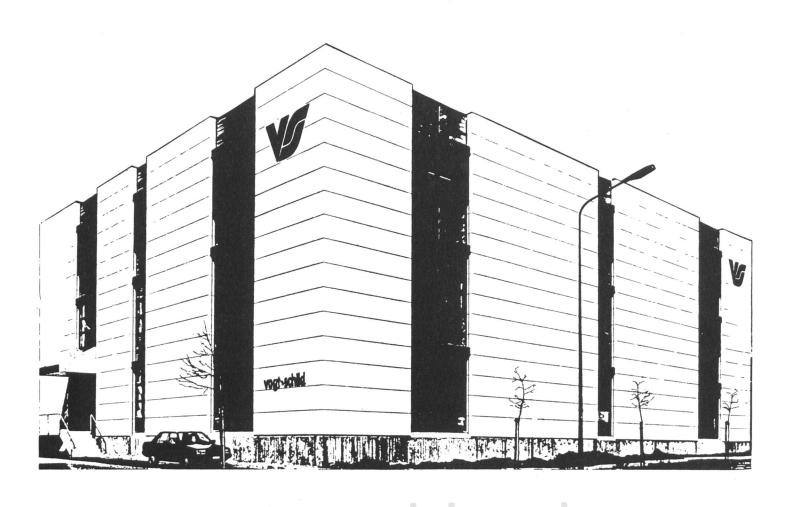
3000 Berne

Prix:

fr. 12.-

# setzen routiniert drucken qualitätsbewusst ausrüsten vielseitig spedieren postgerecht verwalten elektronisch

Eigenschaften die wir zu Ihrem Vorteil einsetzen.



Jetzt hat Ihr Erfolg exklusiv grüne Welle. Kopp bringt die neue Gerätegeneration für den Verteilereinbau.

# Zukunftsweisende Leitungsschutzschalter-Technik: Kopp MCB.



Der neue Leitungsschutzschalter Kopp MCB überzeugt auch Sie durch:

- Innovative Technik.

  Auslösesystem mit BimetallSchnappscheibe.
- Montagekomfort.
   Schnellbefestigungselement zur rationellen Installation.
- Perfekte Anschlusstechnik.
   Anschlussklemmen beidseitig bereits geöffnet.
- Maximale
   Zuverlässigkeit.
- Nennstromsicherheit bis + 60° C.
- Wirtschaftlichkeit und Umweltplus.
   Verlustleistung um ca. 30 % vermindert.

Kupp

Generalvertretung Schweiz/Fürstentum Liechtenstein:



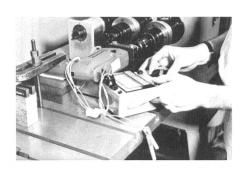
**Julius Fischer AG,** Volketswil Postadresse: Postfach, 8603 Schwerzenbach Telefon 01/946 00 22, Fax 01/946 00 44 Bestellungen: 01/946 00 33



Schweizerischer Elektrotechnischer Verein Association Suisse des Electriciens Associazione Svizzera degli Elettrotecnici Swiss Electrotechnical Association



#### Die SEV-Prüfstelle Zürich



- prüft die Sicherheit elektrischer Niederspannungserzeugnisse
- kalibriert die Genauigkeit von elektrischen Messinstrumenten (Kalibrierdienst)
- führt Abnahmen, Expertisen und Beratungen durch

Unsere Fachspezialisten stehen zu Ihrer Verfügung. Rufen Sie uns an!

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Prüfstelle Zürich Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich Telefon 01/384 91 11 – Telex 817 431 – Telefax 01/422 14 26





### Die neue Wechselrichter-Generation für den Netzverbund

TOP CLASS-GRID Synchron-Wechselrichter für 1.8 und 3 kW-Nennleistung haben eine inherent sichere Technologie und stellen bezüglich Zuverlässigkeit, Wirkungsgrad und Preis neue Masstäbe auf. Klirrfaktor <0.1 % bis 40. Harmonische, cos phi = 1, getestet nach IEC 801/804. Überzeugen Sie sich von den Vorteilen – verlangen Sie detaillierte Unterlagen. Wir offerieren auch eine Vielzahl verschiedener Kits mit TOP CLASS-Geräten und Siemens-Solargeneratoren von 650 Watt bis 3 kW.



851

Die Dienstleistungen der Servicebetriebe



#### Transformatoren

PCB + Ölanalysen, Reparaturen, Revisionen, Retrofilling und fachgerechte Entsorgung

- Elektromotoren und Antriebe
   Mech. Reparaturen, Neuwicklungen, Dreh-,
   Gleich-, Bahn- und Ex-Motoren
- Vorsorgliche Instandhaltung
   Zustandsanalysen durch Vibrationsmessung,
   Laser-Ausrichtung und Wicklungsdiagnose
- Verkauf von Neu- und Occasions-Transformatoren und -Motoren

Industrielle Betriebe 5000 Aarau Servicebetriebe Tel. 064/21 03 70 Fax 064/21 02 54



# Fribos

#### für den Explosionsschutz

mit Ex-Geräten der Firma R. Stahl

Der Explosionsschutz ist unser täglich Brot

Fribos AG

4133 Pratteln

© 061/821 41 41

500

#### Elektrizitätswerke der Schweiz

werden mit dem Bulletin SEV/VSE bedient (das dort intern zirkuliert).

Ihre Werbung am richtigen Platz: Im Bulletin SEV/VSE.

Wir beraten Sie gerne. Tel. 01/207 86 32

### Messwert-Mehrfarbenschreiber

programmierbar, mit Grenzwertüberwachung

144 x144 mm, 100 mm Schreibbreite Rollen- oder Faltpapier

#### Jaquet AG

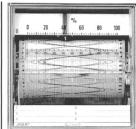
Thannerstrasse 15 CH-4009 Basel Telefon (061) 302 88 22 Telefax (061) 302 88 18 Telex 963 259





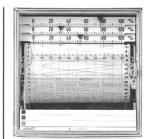
#### 6-Kanal-Farbschreiber

vernetzbar mit Kurven und Klartext



### Punktschreiber

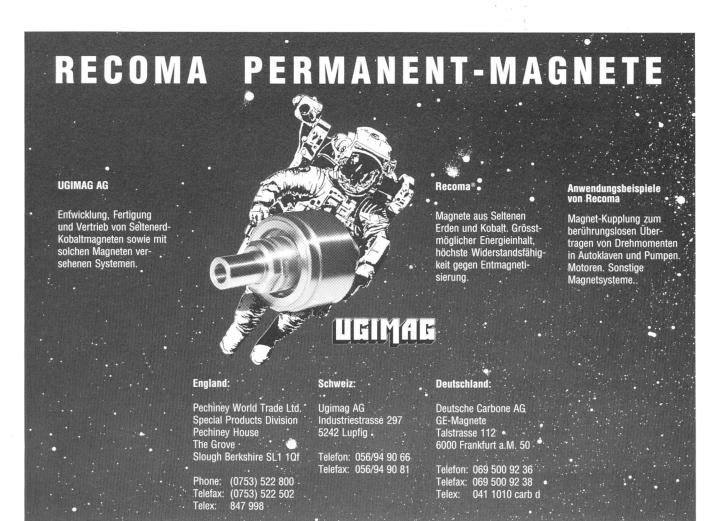
mit Kurven und Klartext

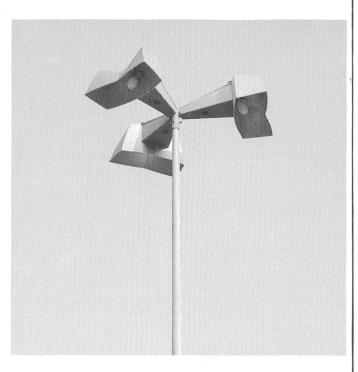


Ein-, Zwei-u. Drei-Linienschreiber

mit Zeitmarken

für Strom, Spannung, Temperatur und Widerstand





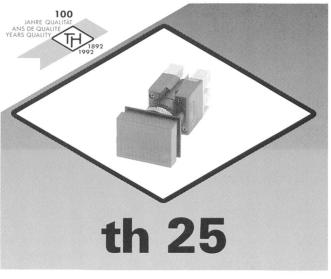
#### **HOCH HINAUS**

Ihr Spezialist für alle Arten von

Masten wie: Stahl-, Alu- und Nostalgiekande-laber; Flutlicht-, Abspann-, Signalisations-und Fahnenmaste.

Verlangen Sie unsere Unterlagen!

Postfach CH-3076 Worb/BE Tel. 031 839 26 24 Fax 031 839 26 89



Taster, Schalter und Signallampen mit verdecktem Frontrahmen, 18 x 24, 18 x 18 und Ø 18, 250 V AC, 5 A. Einbau: 16,2 mm



CH-4153 Reinach • Schönmattstrasse 6 Tel. 061 711 75 75 • Fax 061 711 77 67 • Telex 967 005





- ARGUS 70 SL Für den begrenzt Überwachungsbe

amit hat Merten für jeder berwachungsbereich der htigen Bewegungsmelde

Mit zwei ARGUS 270 PLUS können Sie Ihr Haus rundum überwacher

bei Ihrem Fachhändler erhältlich

ARGUS-Bewegungsmelder für jede Bewegung kompetent.

Wir sind ein im internationalen Anlagenbau tätiges Industrie- und Engineering-Unternehmen mit etwa 450 Mitarbeitern und realisieren Mess- und Leittechnikanlagen für Wasser- und Energieversorgungen, Wasserkraftwerke, Kanalisationsnetze und Kläranlagen. Für unsere Abteilung Verkauf und Projektierung Wasserkraftwerke suchen wir einen

### Projektleiter/ Elektroingenieur

#### Ihre Erwartungen:

- anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit in der Leitung und im Engineering von Projekten
- Konzeption und Projektierung leittechnischer Gesamtanlagen
- Projektkoordination mit Kunden, Behörden, Planern und internen Stellen von der Offertphase bis zur Inbetriebnahme
- Spielraum für kreative Lösungen
- sukzessive und umfassende Einführung
- Freude an Teamarbeit

#### Ihr Profil:

- Elektroingenieur ETH/HTL
- gute Fachkenntnisse (Messtechnik, Steuer- und Regeltechnik, Fernwirktechnik, Prozessdatenverarbeitung usw.)

  – Erfahrung in der Projektleitung
- Initiative und Selbständigkeit
- sicheres Auftreten und Verhandlungsgeschick
- Fremdsprachenkenntnisse, vorzugsweise französisch und/oder italienisch

Wenn Sie interessiert sind, in einer umweltfreundlichen Branche mit grosser Zukunft langfristig tätig zu sein, freuen wir uns auf Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung. Unser Personaldienst gibt Ihnen auch gerne weitere Auskünfte.

Rittmeyer AG, Postfach 2143, 6302 Zug, Telefon 042 33 19 91



#### Auch Fernwärme braucht Elektrotechnik

Obwohl die Berner Fernwärme vorwiegend aus Abfall produziert wird, kommt die Fernwärmeversorgung der Stadt Bern nicht ohne elektrische Anlagen aus. Wartung und Ausbau der komplexen elektrischen Installationen bedingen eine sorgfältige Planung. Für die Leitung der sechsköpfigen Elektrogruppe sucht die GWB einen qualifizierten und tatkräftigen

#### Elektromeister

Ihr neuer Wirkungskreis umfasst Arbeitsvorbereitung und Ausführungsplanung, Kontakte mit Lieferanten und Fernwärmekunden sowie Reparaturen und Unterhaltsarbeiten an Produktionsanlagen der Fernwärmeversorgung.

Weiter befassen Sie sich mit Steuerungstechnik (speicherprogrammierbare Steuerungen und Prozessleit-systeme) sowie Mess- und Regeltechnik. Von Zeit zu Zeit leisten Sie Pikettdienst.

Wir erwarten mehrjährige Berufs- und Führungserfahrung als eidg. dipl. Elektroinstallateur oder eine gleichwertige Ausbildung mit gutem Durchsetzungsvermö-

gen. Neben einer sehr abwechslungsreichen Tätigkeit bie-ten wir Ihnen eine gründliche Einführung und zahlreiche Weiterbildungsmöglichkeiten.

Ihre Bewerbung mit handschriftlichem Begleitschreiben und kompletten Unterlagen senden Sie bitte an die Direktion der

Wasser- und Fernwärmeversorgung der Stadt Bern, Schwarztorstrasse 71, Postfach 6275, 3001 Bern

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Urs Zimmermann (Telefon 031 25 75 62) gerne zur Verfügung.



An der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zü-

### Assistenzprofessur für Parallele Hochleistungsrechner

zu besetzen.

Das Tätigkeitsfeld erstreckt sich in Forschung und Lehre auf Entwurf und Realisierung paralleler Hochleistungsrechner und deren Anwendung.

Kandidatinnen und Kandidaten haben sich neben einem abgeschlossenen Hochschulstudium in Elektrotechnik oder Informatik (mit guten Hardware-Kenntnissen) über Erfahrung in Entwurf, Bau und Anwendung von Computersystemen auszuweisen. Erwartet wird der Wille zur Zusammenarbeit mit Anwendern an der Hochschule und in der Industrie, auf Gebieten wie Simulationstechnik, Numerik und Echtzeit-Signalverarbeitung.

Assistenzprofessuren dienen der Föderung des wissenschaftlichen Nachwuchses. Sie werden auf drei Jahre besetzt; eine einmalige Verlängerung um weitere drei Jahre ist möglich.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Publikationsliste und Angaben über die Forschungsinteressen sind bis zum 15. Mai 1993 einzureichen beim Präsidenten der ETH Zürich, Prof. Dr. J. Nüesch, ETH Zentrum, CH-8092 Zürich. Im Bestreben, den Frauenanteil in Lehre und Forschung zu erhöhen, fordert die ETHZ Wissenschafterinnen ausdrücklich zur Bewerbung auf.

#### Inserieren Sie im

### **Bulletin SEV/VSE**

86% der Leser sind Elektroingenieure ETH/HTL

91% der Leser haben Einkaufsentscheide zu treffen

### Sie treffen ihr Zielpublikum

Wir beraten Sie kompetent Tel. 01/207 86 34

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01 384 91 11, Telefax 01 422 14 26.

Redaktion SEV: Informationstechnik und Energietechnik

M. Baumann, Dipl. El.-Ing. ETH (Redaktionsleitung, Informationstechnik);

*Dr. F. Heiniger,* Dipl. Phys. ETH (Energietechnik); *R. Ochsner.* Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01 384 91 11, Telefax 01 384 94 30.

Redaktion VSE: Elektrizitätswirtschaft

Nedaktion VSE: Elektrizitatswirtschaft

U. Müller (Redaktionsleitung); Frau E. Fischer; Frau I. Zurfluh.

Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich, Tel. 01 211 51 91, Telefax 01 221 04 42.

Inserateverwaltung: Bulletin SEV/VSE, Edenstrasse 20, Postfach 229, 8021 Zürich,
Tel. 01 207 86 34 oder 01 207 71 71, Telefax 01 207 89 38.

Adressänderungen/Bestellungen: Schweiz. Elektrotechn. Verein, Zentrale Dienste/

Bulletin, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, Tel. 01 384 91 11

Erscheinungsweise: Zweimal monatlich. Im Frühjahr wird jeweils ein Jahresheft herausgegeben.

Bezugsbedingungen: Für jedes Mitglied des SEV und VSE 1 Expl. gratis. Abonnement im Inland: pro Jahr Fr. 175.-, im Ausland: pro Jahr Fr. 200.-, Einzelnummern im Inland: Fr. 12.-, im Ausland: Fr. 15.-

Satz/Druck/Spedition: Vogt-Schild AG, Zuchwilerstrasse 21, 4500 Solothurn, Tel. 065 247 247.

Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion.

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

Editeur: Association Suisse des Electriciens, Seefeldstrasse 301, case postale, 8034 Zurich, tél. 01 384 91 11, téléfax 01 422 14 26.

Rédaction ASE: Techniques de l'information et techniques de l'énergie M. Baumann, ing. dipl. EPF (chef de rédaction, techniques de l'information); Dr F. Heiniger, phys. dipl. EPF (techniques de l'énergie); R. Ochsner.

Seefeldstrasse 301, case postale, 8034 Zurich, tél. 01 384 91 11, téléfax 01 384 94 30.

Rédaction UCS: Economie électrique U. Müller (chef de rédaction); M<sup>me</sup> E. Fischer; M<sup>me</sup> I. Zurfluh. Bahnhofplatz 3, 8023 Zurich, tél. 01 211 51 91, téléfax 01 221 04 42.

Administration des annonces: Bulletin ASE/UCS, Edenstrasse 20, case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01 207 86 34 ou 01 207 71 71, téléfax 01 207 89 38.

Changements d'adresse/commandes: Association Suisse des Electriciens, Seefeldstrasse 301, 8034 Zürich, tél. 01 384 91 11.

Parution: Deux fois par mois. Un «annuaire» paraît au printemps de chaque année. Abonnement: Pour chaque membre de l'ASE et de l'UCS 1 expl. gratuit. Abonnement en Suisse: par an 175.-fr., à l'étranger: 200.-fr. Prix de numéros isolés: en Suisse 12.-fr., à l'étranger 15.- fr.

Composition/impression/expédition: Vogt-SchildSA, Zuchwilerstrasse 21,4500 Soleure, tél. 065 247 247

Reproduction: D'entente avec la rédaction seulement.

Impression sur papier blanchi sans chlore



An der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich (ETHZ) ist eine

# Professur für Technische Informatik

zu besetzen.

Wir suchen eine Persönlichkeit, welche sich über eine erfolgreiche Forschungs- und Entwicklungstätigkeit im Bereich der Computertechnik ausweisen kann. Wir erwarten eine Beteiligung am Unterricht auf allen Stufen und ein Engagement in einer der folgenden Forschungsrichtungen:

- Neue Konzepte und Architekturen für die Parallelverarbeitung und ihre Anwendung in industriellen Geräten und Anlagen
- Modellierung, Entwurf und Simulation von Rechnersystemen und -netzen

Eine aktive Zusammenarbeit mit Forschungs- und Entwicklungsorganisationen in der Industrie und im Hochschulbereich wird begrüsst.

Interessierte Personen mit Ausbildung in Hochschulinformatik oder Elektrotechnik mit äquivalenten Kenntnissen in Informatik sind eingeladen, Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Publikationsverzeichnis, Referenzen und Angabe der Forschungsinteressen bis zum 31. Mai 1993 einzureichen beim Präsidenten der ETH Zürich, Prof. Dr. J. Nüesch, ETH Zentrum, CH-8092 Zürich. Im Bestreben, den Frauenanteil in Lehre und Forschung zu erhöhen, fordert die ETHZ Wissenschafterinnen ausdrücklich zur Bewerbung auf.

Wasser	
Elektrizität	
Kabelfernsehen	
Gas	



Als privatwirtschaftliche Unternehmung versorgen wir 36'000 Abonnenten im Kanton Zug unter anderem mit Elektrizität. Innerhalb unserer spartenbezogenen Bereichsorganisation sind die Aufgabengebiete Installationskontrolle und Zählerwesen (mit Prüfamt) in einer Abteilung zusammengefasst.

# INSTALLATIONSKONTROLLE/ZÄHLERWESEN

Als Leiter dieser Abteilung sind Sie für den organisatorischen Aufbau und die Zielerreichung der unterstellten Dienststellen mit total 11 Mitarbeitern verantwortlich. Sie unterstützen deren Chefs in allen Führungs- und Fachfragen. Weitere Stichworte zum Aufgabenbereich: Werkvorschriften, Kontakt zu den konzessionierten Elektroinstallateuren, Kundenberatung in Tarif- und Energiefragen.

# DIPL. ELEKTROINSTALLATEUR als ABTEILUNGSLEITER

Sind Sie dipl. Elektroinstallateur, 30–40 Jahre alt und haben praktische Erfahrung im Kontrollwesen sowie Führungserfahrung? Ist Ihr berufliches Ziel eine anspruchsvolle Kaderstelle in einem gut geführten Unternehmen der Energieversorgung? Wenn Sie diese Fragen mit Ja beantworten können, würden wir uns über Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen freuen. Weitere Auskünfte erteilt Ihnen gerne unser Personalchef, Herr H. Berner (Telefon direkt 042 26 17 00).

#### **WASSERWERKE ZUG AG**

Poststrasse 6, 6300 Zug, Telefon 042 26 16 16

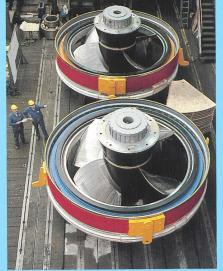
### Inserentenverzeichnis

Almat, Uster 1 Altrac AG, Dietikon 3 2 Amherd + Amteca AG, Pfäffikon 2	
Altrac AG, Dietikon 3 2 Amherd + Amteca AG, Pfäffikon 2	40
Amherd + Amteca AG, Pfäffikon 2	21
Ascom Infrasys AG, Solothurn	49
	43
	41
	40
	12
	11
	36
	80
Câbleries et Tréfileries de	
	54
	51
	18
Drahtex AG, Rikon	9
	42 4
Elektron AG, Au/ZH Elektrowatt, Zürich	2
	20
	34
	10
Julius Fischer AG, Schwerzenbach	33
	15
	40
Fribos AG, Pratteln 2	34
R. Fuchs-Bamert, Schindellegi 24	40
	06
	17
	17
	76
	20
	22
	20
	78 34
	34
	41
	41
Klöckner-Moeller AG, Effretikon	8
	17
	47
Landis & Gyr Zug AG, Zug	
	5
	5 47
	47 42
Micronor AG, Zürich	47 42 47
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz  1	47 42 47 19
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen  1 Nagra, Wettingen	47 42 47 19 16
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen 12	47 42 47 19 16 21
Micronor AG, Zürich  Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz  Nagra, Wettingen  NGI, Horgen  NNH Equipement SA, St-Sulpice VD	47 42 47 19 16 21
Micronor AG, Zürich  Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz  Nagra, Wettingen  NGI, Horgen  NNH Equipement SA, St-Sulpice VD  Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen	47 42 47 19 16 21 11
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE	47 42 47 19 16 21 11 06 52
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau	47 42 47 19 16 21 11 06 52
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau Pfiffner Emil & Co., Hirschthal/AG 1. 14	47 42 47 19 16 21 11 06 52 07
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau Pfiffner Emil & Co., Hirschthal/AG Rauscher + Stöcklin AG, Sissach	47 42 47 19 16 21 11 06 52 07 47 6
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau Pfiffner Emil & Co., Hirschthal/AG Rauscher + Stöcklin AG, Sissach Raychem AG, Baar 104/105, 10	47 42 47 19 16 21 11 06 52 07 47 6
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau Pfiffner Emil & Co., Hirschthal/AG Rauscher + Stöcklin AG, Sissach Raychem AG, Baar Reliance Electric AG, Dierikon-Luzern	47 42 47 19 16 21 11 06 52 07 47 6 06 18
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau Pfiffner Emil & Co., Hirschthal/AG Rauscher + Stöcklin AG, Sissach Raychem AG, Baar Reliance Electric AG, Dierikon-Luzern Rotronic AG, Bassersdorf	47 42 47 19 16 21 11 06 52 07 47 6
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau Pfiffner Emil & Co., Hirschthal/AG Rauscher + Stöcklin AG, Sissach Raychem AG, Baar Reliance Electric AG, Dierikon-Luzern Rotronic AG, Bassersdorf SAWO Sägesser Worb AG, Worb Siemens-Albis AG, Zürich	47 42 47 19 16 21 11 06 52 07 47 6 06 18 48
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau Pfiffner Emil & Co., Hirschthal/AG Rauscher + Stöcklin AG, Sissach Raychem AG, Baar Reliance Electric AG, Dierikon-Luzern Rotronic AG, Bassersdorf SAWO Sägesser Worb AG, Worb Siemens-Albis AG, Zürich Studer Draht- und Kabelwerk AG, Däniken	47 42 47 19 11 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau Pfiffner Emil & Co., Hirschthal/AG Rauscher + Stöcklin AG, Sissach Raychem AG, Baar Rotronic AG, Bassersdorf SAWO Sägesser Worb AG, Worb Siemens-Albis AG, Zürich Sulzer-Escher Wyss AG, Zürich	47 42 47 116 21 106 207 47 66 18 48 33 33 33 33
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau Pfiffner Emil & Co., Hirschthal/AG Rauscher + Stöcklin AG, Sissach Raychem AG, Baar Rotronic AG, Bassersdorf SAWO Sägesser Worb AG, Worb Siemens-Albis AG, Zürich Sulzer-Escher Wyss AG, Zürich Systronic AG, Port bei Biel	47 42 47 116 121 106 207 47 66 18 48 53 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau Pfiffner Emil & Co., Hirschthal/AG Rauscher + Stöcklin AG, Sissach Raychem AG, Baar Rotronic AG, Bassersdorf SAWO Sägesser Worb AG, Worb Siemens-Albis AG, Zürich Studer Draht- und Kabelwerk AG, Däniken Sulzer-Escher Wyss AG, Zürich Systronic AG, Port bei Biel Tschudin + Heid AG, Reinach	47 42 47 119 116 21 1106 52 7 47 66 68 48 33 33 7 33 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau Pfiffner Emil & Co., Hirschthal/AG Rauscher + Stöcklin AG, Sissach Raychem AG, Baar Reliance Electric AG, Dierikon-Luzern Rotronic AG, Bassersdorf SAWO Sägesser Worb AG, Worb Siemens-Albis AG, Zürich Studer Draht- und Kabelwerk AG, Däniken Sulzer-Escher Wyss AG, Zürich Systronic AG, Port bei Biel Tschudin + Heid AG, Reinach Ugimag Recoma AG, Lupfig	47 42 47 119 116 21 1106 55 7 47 66 68 83 33 7 33 83 33 83 35
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau Pfiffner Emil & Co., Hirschthal/AG Rauscher + Stöcklin AG, Sissach Raychem AG, Baar Reliance Electric AG, Dierikon-Luzern Rotronic AG, Bassersdorf SAWO Sägesser Worb AG, Worb Siemens-Albis AG, Zürich Studer Draht- und Kabelwerk AG, Däniken Sulzer-Escher Wyss AG, Zürich Systronic AG, Port bei Biel Tschudin + Heid AG, Reinach Ugimag Recoma AG, Lupfig vde-verlag GmbH, Berlin 12  11 12 15 16 17 17 18 18 19 19 10 11 11 12 11 12 11 12 11 13 14 15 15 16 17 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	47 442 447 116 1106 1106 1148 133 133 135 135 135 135 135 135
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau Pfiffner Emil & Co., Hirschthal/AG Rauscher + Stöcklin AG, Sissach Raychem AG, Baar Reliance Electric AG, Dierikon-Luzern Rotronic AG, Bassersdorf SAWO Sägesser Worb AG, Worb Siemens-Albis AG, Zürich Studer Draht- und Kabelwerk AG, Däniken Sulzer-Escher Wyss AG, Zürich Systronic AG, Port bei Biel Tschudin + Heid AG, Reinach Ugimag Recoma AG, Lupfig vde-verlag GmbH, Berlin 12 Vogt AG, Lostorf	47 442 447 116 1106 1106 1148 133 133 135 137 137
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau Pfiffner Emil & Co., Hirschthal/AG Rauscher + Stöcklin AG, Sissach Raychem AG, Baar Reliance Electric AG, Dierikon-Luzern Rotronic AG, Bassersdorf SAWO Sägesser Worb AG, Worb Siemens-Albis AG, Zürich Studer Draht- und Kabelwerk AG, Däniken Sulzer-Escher Wyss AG, Zürich Systronic AG, Port bei Biel Tschudin + Heid AG, Reinach Ugimag Recoma AG, Lupfig vde-verlag GmbH, Berlin 12 Vogt AG, Lostorf Vogt-Schild AG, Solothurn	47 442 447 116 116 116 116 116 116 116 116 116 11
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau Pfiffner Emil & Co., Hirschthal/AG Rauscher + Stöcklin AG, Sissach Raychem AG, Baar Reliance Electric AG, Dierikon-Luzern Rotronic AG, Bassersdorf SAWO Sägesser Worb AG, Worb Siemens-Albis AG, Zürich Studer Draht- und Kabelwerk AG, Däniken Sulzer-Escher Wyss AG, Zürich Systronic AG, Port bei Biel Tschudin + Heid AG, Reinach Ugimag Recoma AG, Lupfig Vde-verlag GmbH, Berlin 12 Vogt AG, Lostorf Vogt-Schild AG, Solothurn Wagner + Grimm AG, Malters	47 442 47 116 116 116 116 116 116 116 116 116 11
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau Pfiffner Emil & Co., Hirschthal/AG Rauscher + Stöcklin AG, Sissach Raychem AG, Baar Rotronic AG, Basersdorf SAWO Sägesser Worb AG, Worb Siemens-Albis AG, Zürich Studer Draht- und Kabelwerk AG, Däniken Sulzer-Escher Wyss AG, Zürich Systronic AG, Port bei Biel Tschudin + Heid AG, Reinach Ugimag Recoma AG, Lupfig vde-verlag GmbH, Berlin 12 Vogt AG, Lostorf Vogt-Schild AG, Solothurn Wagner + Grimm AG, Malters Winterhalter + Fenner AG, St.Gallen	47 442 447 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau Pfiffner Emil & Co., Hirschthal/AG Rauscher + Stöcklin AG, Sissach Raychem AG, Baar Reliance Electric AG, Dierikon-Luzern Rotronic AG, Bassersdorf SAWO Sägesser Worb AG, Worb Siemens-Albis AG, Zürich Studer Draht- und Kabelwerk AG, Däniken Sulzer-Escher Wyss AG, Zürich Systronic AG, Port bei Biel Tschudin + Heid AG, Reinach Ugimag Recoma AG, Lupfig vde-verlag GmbH, Berlin 12 Vogt AG, Lostorf Vogt-Schild AG, Solothurn Wagner + Grimm AG, Malters Winterhalter + Fenner AG, St.Gallen Woertz AG, Muttenz 1	47 442 47 116 116 116 116 116 116 116 116 116 11
Micronor AG, Zürich Moser-Glaser & Co. AG, Muttenz Nagra, Wettingen NGI, Horgen NNH Equipement SA, St-Sulpice VD Nordostschweizerische Kraftwerke AG, Döttingen Panensa SA, Corcelles/NE Peyer Energietechnik AG, Wollerau Pfiffner Emil & Co., Hirschthal/AG Rauscher + Stöcklin AG, Sissach Raychem AG, Baar Rotronic AG, Basersdorf SAWO Sägesser Worb AG, Worb Siemens-Albis AG, Zürich Studer Draht- und Kabelwerk AG, Däniken Sulzer-Escher Wyss AG, Zürich Systronic AG, Port bei Biel Tschudin + Heid AG, Reinach Ugimag Recoma AG, Lupfig vde-verlag GmbH, Berlin 12 Vogt AG, Lostorf Vogt-Schild AG, Solothurn Wagner + Grimm AG, Malters Winterhalter + Fenner AG, St.Gallen	47 442 447 96 1105 1105 1105 1105 1105 1105 1105 110



# EINE ÖKONOMISCHE UND ÖKOLOGISCHE CHANCE!

Umbau – eine ökonomische und ökologische Chance! Die Energieproduktion des Zwillingskraftwerks
Augst-Wyhlen am Rhein wird durch den Einbau von insgesamt 13 Straflo-Turbinen um mehr als 65 Prozent auf über 400 GWh erhöht.
Die jährliche Mehrproduktion entspricht etwa dem Elektrizitätsbedarf von 30 000 Haushalten. Das äussere Erscheinungsbild des Kraftwerks bleibt unberührt, ebenso wie die in den 80 Jahren gewachsenen ökologischen Strukturen im Ober- und Unterlauf.



Die Straflo-Laufräder Nr.1 für Augst und Wyhlen sind transportbereit. Vor Ort werden die von ABB gefertigten Generatorpole auf dem Laufradkranz befestigt (Juni 1992).





Sulzer-Escher Wyss AG Escher Wyss-Platz, CH-8023 Zürich, Schweiz Telefon 01 - 278 22 11, Fax 01 - 278 22 61



# 3-POLIG SCHALTBARE, VOLLISOLIERTE LASTTRENN-SICHERUNGEN

Schweizerarbeit

Durch immense Vorteile weltweit einzig auf dem Markt



Typ 1H zur Montage in Schalttafeln, von hinten anschliessbar

- Mühelos 3-polig schaltbar
- Konkurrenzlose Querschnitte an Phasen RST
- In offenem sowie geschlossenem Zustand vollisoliert und berührungssicher.
- Ein technisches Produkt zur Wertvermehrung und Kostensenkung im Netz; Prüfungsauswertungen beweisen es.
- Konkurrenzlose Querschnitte an den Abgangsschienen 40 × 4 / 40 × 6 mm
- Typ 2V zur Montage an Wand, von vorne anschliessbar
- Grössen 400 A, 600 A oder
   parallel geschaltet 2 × 400 A
   800 A / 2 × 600 A = 1200 A
- Zur Übertrags-Verlustsenkung alle leitenden Teile 1ym versilbert
- SEV- (oder DIN-) Norm
- Lieferbar mit Stromwandlern an Abgangsschienen
- Einsatz von Trennmessern und NH-Patronen möglich
- Anschlussmöglichkeiten mittels Briden oder Schrauben und Kabelschuhen

Anschlussart an FUCHS-3-p-Lasttrenn-Sicherungen	Leistung	Spannungs- Verlust	Verlust p/Std. W	Verlust p/Tag Wh	Verlust p/Jahr kWh
Doppelbriden-Anschluss System FUCHS	400 A	10 mV	4	96	35
Anschluss mit Schrauben und Kabelschuh	400 A	30 mV	12	288	105



# R. Fuchs-Bamert 8834 Schindellegi Elektrotechn. Artikel © 01 784 42 41

Unterflur-, Überflur-, Hangeinbau- und Kleintrafostationen sowie Kabelverteilkabinen anschlussfertig montiert und am Bestimmungsort direkt versetzt Niederspannungs-Verteilungen in offener und geschlossener Bauweise, 3-polige Lasttrenn-Sicherungen. Messteile, Messund Spannungsmesszangen Fertig-Fundamente, Schachtabdeckplatten, NH-Sicherungspatronen, Stützisolatoren Bezeichnungsschilder usw.