

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
<b>Band:</b>	74 (1983)
<b>Heft:</b>	14: Jahresversammlungen des SEV und des VSE
<b>Rubrik:</b>	Jahresversammlungen 1983 des SEV und des VSE

### 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:** 21.02.2026

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

---

## **Jahresversammlungen 1983 des SEV und des VSE**

### **2. und 3. September in Neuchâtel**

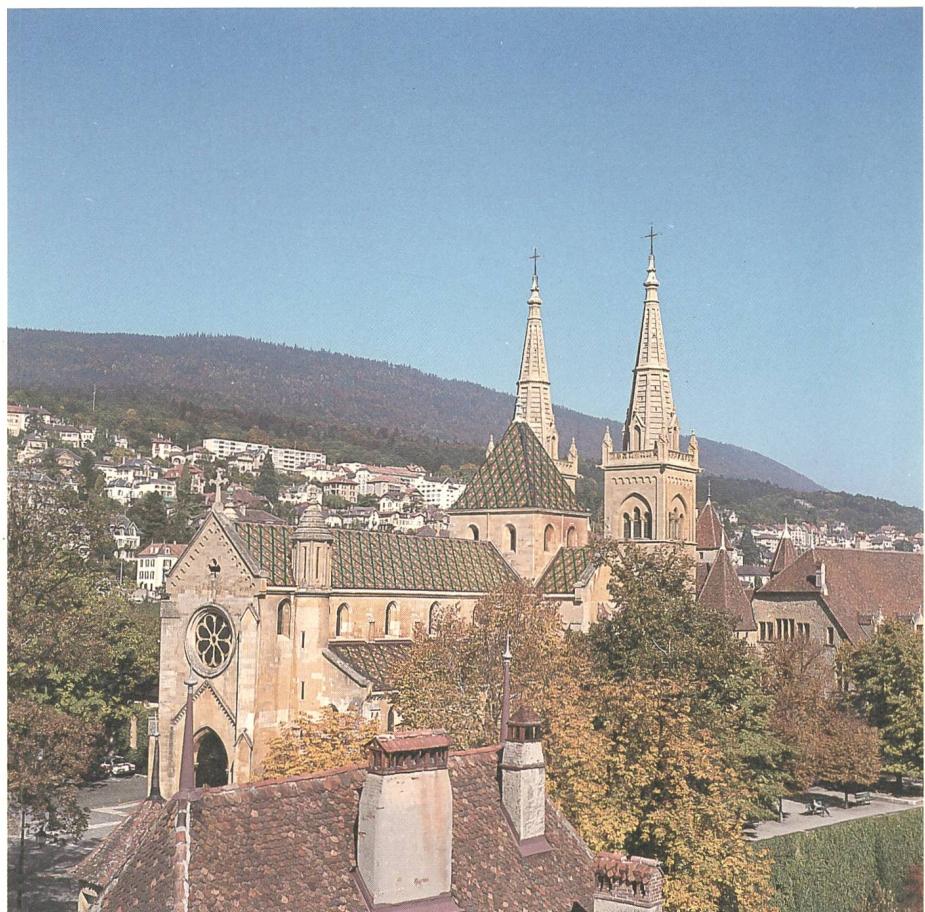
#### **Einladung**

Die Mitglieder des SEV und des VSE sind freundlich eingeladen, an den diesjährigen Jahresversammlungen teilzunehmen. Sie finden dieses Jahr ohne Damen statt. Die Durchführung dieser Anlässe in Neuchâtel wurde durch die Gastfreundschaft der Electricité Neuchâteloise SA in Corcelles und des Service de l'électricité de la ville de Neuchâtel in Neuchâtel ermöglicht.

Dank dem Entgegenkommen der Direktionen der Firmen

- Borel SA, fours électriques, Peseux
- Câbles Cortaillod SA und Cabloptic SA, Cortaillod
- Electrona SA, Fabrique d'accumulateurs, Boudry
- Fabriques de Tabac Réunies SA, Neuchâtel
- Favag SA, Neuchâtel
- Fondation suisse pour la recherche en microtechnique (FSRM), Neuchâtel
- Mikron-Haesler SA, Fabrique de machines-transfert, Boudry
- Observatoire cantonal, Neuchâtel
- Raffinerie de Cressier SA, Cressier
- Schweizerischer Elektrotechnischer Verein,  
Centre Suisse d'Essais des Composants Electroniques (CSEE)
- Suchard-Tobler SA, Neuchâtel

ist den Teilnehmern die Möglichkeit geboten, im Rahmen der Jahresversammlungen Industrieunternehmen verschiedener Art zu besichtigen.



# **Programm**

---

## **1. Generalversammlungen**

---

### **Freitag, 2. September 1983**

#### **1.1 Generalversammlung des VSE**

- 15.30 Uhr *Generalversammlung des VSE, Temple du Bas, rue du Temple-Neuf, Neuchâtel*  
mit Festvortrag von Herrn Jean Cavadini, Nationalrat und Regierungsrat des Kantons Neuenburg,  
zum Thema «Energie et politique»  
Zur Generalversammlung des VSE und zum Festvortrag sind auch die Mitglieder des SEV freundlich  
eingeladen

### **Samstag, 3. September 1983**

#### **1.2 Generalversammlung des SEV**

- 09.30 Uhr *Generalversammlung des SEV, Temple du Bas, rue du Temple-Neuf, Neuchâtel*  
mit Festvortrag von Herrn Prof. Dr. Dr. François Schaller, Universitäten Lausanne und Bern, zum  
Thema «La nature de la crise économique que nous vivons»  
Zur Generalversammlung des SEV und zum Festvortrag sind auch die Mitglieder des VSE freundlich  
eingeladen

## **2. Gemeinsamer Gesellschaftsabend**

---

### **Freitag, 2. September 1983**

- 18.00 Uhr *Aperitif im Hôtel de Ville, Neuchâtel. Der Aperitif wird vom Stadtrat der Stadt Neuenburg  
und vom Regierungsrat des Kantons Neuenburg offeriert.*
- 19.30 Uhr *Gemeinsames Nachtessen der Gäste und Mitglieder des SEV und des VSE*  
in der Mensa der Cité Universitaire, Avenue Clos-Brochet 10, Neuchâtel  
Kosten des trockenen Gedeckes, einschliesslich Café crème und Bedienung: Fr. 40.-

## **3. Besichtigungen und Exkursionen**

---

### **Freitag, 2. September 1983    Besichtigungen nach freier Wahl**

#### **3.1 Suchard-Tobler SA, Neuchâtel**

- 09.15 Uhr *Besammlung Parkplatz Jeunes rives, Neuchâtel  
Fahrt per Car  
Besichtigung*
- 11.30 Uhr *Ende der Besichtigung*
- 12.00 Uhr *Mittagessen Hôtel-Restaurant City, place A. M.-Piaget, Neuchâtel  
Bei der Suchard-Tobler SA stehen keine Parkplätze zur Verfügung  
Die Teilnehmer sind gebeten, den offiziellen Car zu benützen  
Kosten, inkl. Fahrt und Mittagessen, jedoch ohne Getränke: Fr. 30.-*

---

### *3.2 Câbles Cortaillod SA und Cabloptic SA, Cortaillod*

- 10.00 Uhr Besammlung Place de la gare, Neuchâtel  
Fahrt per Car
- 10.45 Uhr Beginn der Besichtigung  
Mittagessen Château de Boudry, Boudry, offeriert von den einladenden Unternehmungen
- 14.45 Uhr Rückfahrt nach Neuchâtel  
Den mit dem Auto anreisenden Teilnehmern stehen auf dem Areal der einladenden Unternehmungen Parkplätze zur Verfügung  
Kosten, inkl. Fahrt: Fr. 15.-

### *3.3 Raffinerie de Cressier SA, Cressier*

- 10.15 Uhr Besammlung Parkplatz Jeunes rives, Neuchâtel  
Fahrt per Car  
Besichtigung
- 13.00 Uhr Mittagessen im Personalrestaurant der Raffinerie de Cressier SA
- 14.30 Uhr Rückfahrt nach Neuchâtel  
Bei der Raffinerie de Cressier SA stehen keine Parkplätze zur Verfügung  
Die Teilnehmer sind gebeten, den offiziellen Car zu benützen  
Kosten, inkl. Fahrt und Mittagessen inkl. Getränke: Fr. 25.-

### *3.4 Mikron-Haesler SA, Boudry*

- 11.15 Uhr Besammlung Parkplatz Jeunes rives, Neuchâtel  
Fahrt per Car
- 12.00 Uhr Mittagessen Hôtel du Vaisseau, Boudry
- 13.30 Uhr Besichtigung
- 14.45 Uhr Rückfahrt nach Neuchâtel  
Bei der Mikron-Haesler SA stehen keine Parkplätze zur Verfügung  
Die Teilnehmer sind gebeten, den offiziellen Car zu benützen  
Kosten, inkl. Fahrt und Mittagessen, jedoch ohne Getränke: Fr. 35.-

### *3.5 Schweizerischer Elektrotechnischer Verein Centre Suisse d'Essais des Composants Electroniques (CSEE), Neuchâtel*

- 10.15 Uhr Besammlung Place de la gare, Neuchâtel  
Deplacement zu Fuss (etwa 10 Minuten)  
Besichtigung
- 12.00 Uhr Mittagessen Buffet de la gare, Neuchâtel, offeriert von der einladenden Unternehmung  
Unkostenbeitrag: Fr. 5.-

### *3.6 Fondation suisse pour la recherche en microtechnique (FSRM), Neuchâtel*

- 11.15 Uhr Besammlung Parkplatz Jeunes rives, Neuchâtel
- 11.30 Uhr Mittagessen Hôtel-Restaurant des Beaux-Arts, rue Pourtalès 5–7, Neuchâtel  
Deplacement zu Fuss (etwa 10 Minuten)
- 13.30 Uhr Besichtigung
- 15.00 Uhr Ende der Besichtigung  
Kosten, inkl. Mittagessen, jedoch ohne Getränke: Fr. 25.-

---

### *3.7 Observatoire cantonal, Neuchâtel*

- 11.15 Uhr Besammlung Parkplatz Jeunes rives, Neuchâtel  
11.30 Uhr Mittagessen Hôtel-Restaurant des Beaux-Arts, rue Pourtalès 5–7, Neuchâtel  
13.15 Uhr Abfahrt per Car  
Besichtigung  
15.00 Uhr Rückfahrt zum Parkplatz Jeunes rives, Neuchâtel  
Beim Observatoire cantonal stehen den Teilnehmern, die im Auto anreisen, Parkplätze zur Verfügung  
Kosten, inkl. Fahrt und Mittagessen, jedoch ohne Getränke: Fr. 30.–

### *3.8 Electrona SA, Boudry*

- 11.15 Uhr Besammlung Parkplatz Jeunes rives, Neuchâtel  
Fahrt per Car  
11.45 Uhr Mittagessen Hôtel du Lion d'Or, Boudry, offeriert von der einladenden Unternehmung  
13.30 Uhr Besichtigung  
14.45 Uhr Rückfahrt nach Neuchâtel  
Bei der Electrona SA stehen keine Parkplätze zur Verfügung  
Die Teilnehmer sind gebeten, den offiziellen Car zu benützen  
Kosten, inkl. Fahrt: Fr. 15.–

### *3.9 Favag SA, Neuchâtel*

- 11.15 Uhr Besammlung Parkplatz Jeunes rives, Neuchâtel  
Fahrt per Car  
11.45 Uhr Mittagessen Hôtel-Restaurant du Cheval-Blanc, St-Blaise  
Fahrt per Car  
13.45 Uhr Besichtigung  
15.00 Uhr Rückfahrt zum Parkplatz Jeunes rives, Neuchâtel  
Bei der Favag SA stehen keine Parkplätze zur Verfügung  
Die Teilnehmer sind gebeten, den offiziellen Car zu benützen  
Kosten, inkl. Fahrt und Mittagessen, jedoch ohne Getränke: Fr. 30.–

### *3.10 Borel SA, Peseux*

- 11.15 Uhr Besammlung Parkplatz Jeunes rives, Neuchâtel  
Fahrt per Car  
Mittagessen Auberge du Grand Pin, Peseux  
13.30 Uhr Besichtigung  
15.00 Uhr Rückfahrt nach Neuchâtel  
Bei der Borel SA stehen keine Parkplätze zur Verfügung  
Die Teilnehmer sind gebeten, den offiziellen Car zu benützen  
Kosten, inkl. Fahrt und Mittagessen, jedoch ohne Getränke: Fr. 30.–

### *3.11 Fabriques de Tabac Réunies SA, Neuchâtel*

- 12.15 Uhr Besammlung Parkplatz Jeunes rives, Neuchâtel  
Fahrt per Car  
Mittagessen im Personalrestaurant der Fabriques de Tabac Réunies SA, offeriert von der einladenden Unternehmung  
13.45 Uhr Besichtigung  
15.00 Uhr Rückfahrt zum Parkplatz Jeunes rives, Neuchâtel  
Bei der Fabriques de Tabacs Réunies stehen keine Parkplätze zur Verfügung  
Die Teilnehmer sind gebeten, den offiziellen Car zu benützen  
Kosten, inkl. Fahrt: Fr. 10.–

---

**3.12 Schweizerischer Elektrotechnischer Verein**  
*Centre Suisse d'Essais des Composants Electroniques (CSEE), Neuchâtel*

- 12.15 Uhr Besammlung Buffet de la gare, Neuchâtel  
Mittagessen, offeriert von der einladenden Unternehmung
- 13.30 Uhr Déplacement zu Fuss (etwa 10 Minuten)  
Besichtigung
- 15.00 Uhr Ende der Besichtigung  
Unkostenbeitrag: Fr. 5.-

Für die per Bahn anreisenden Teilnehmer an Besichtigungen verkehrt ein Spezialbus zwischen dem Place de la gare und dem Parkplatz Jeunes rives  
Abfahrt Place de la gare jeweils: 09.05, 10.05, 11.05 und 12.05 Uhr

**Samstag, 3. September 1983 Exkursionen nach freier Wahl**

**3.13 Rundfahrt Neuenburger- und Murtensee**

- 12.15 Uhr Abfahrt Neuchâtel, Hafen  
Mittagessen an Bord
- 15.30 Uhr Ankunft in Neuchâtel  
Kosten (Fahrt, Mittagessen): Fr. 40.-

**3.14 La Chaux-de-Fonds**

- 12.00 Uhr Abfahrt per Car beim Temple du Bas, Neuchâtel  
Mittagessen Restaurant «Tête-de-Ran»  
Besuch des «Musée International d'Horlogerie» in La Chaux-de-Fonds  
Rückfahrt über La Tourne
- 16.30 Uhr Eintreffen in Neuchâtel, Parkplatz (Jeunes rives)  
Kosten (Fahrt, Mittagessen, Führung): Fr. 45.-

**3.15 Auvernier**

- 12.15 Uhr Abfahrt per Schiff ab Neuchâtel Hafen  
Aperitif in einem Weinkeller, Auvernier  
Mittagessen im «Hôtel du Poisson», Auvernier  
Rückfahrt per Bahn (Spezialkurs)
- 15.45 Uhr Eintreffen in Neuchâtel (Place Pury)  
Kosten (Fahrt, Aperitif, Mittagessen): Fr. 35.-

**3.16 Barrage du Châtelot**

- 12.15 Uhr Mittagessen im «Hôtel City», Neuchâtel
- 13.45 Uhr Abfahrt per Car  
Besichtigung des Barrage du Châtelot, unter Führung der Electricité Neuchâteloise SA (ENSA)
- 16.45 Uhr Eintreffen in Neuchâtel (Parkplatz Jeunes rives)  
Kosten (Fahrt, Mittagessen, Führung): Fr. 40.-

**3.17 Stadtführung Neuchâtel**

- 12.15 Uhr Mittagessen «Maison des Halles», Neuchâtel  
Rundgang durch die Altstadt Neuchâtel unter kundiger Führung (französisch und deutsch)
- 15.30 Uhr Ende der Führung  
Kosten (Mittagessen, Führung): Fr. 35.-

---

### *3.18 Areuse-Schlucht*

- 12.15 Uhr Abfahrt per Car beim Temple du Bas, Neuchâtel  
Mittagessen «Ferme-Robert», Noirague  
Wanderung durch die Areuse-Schlucht (etwa eine Stunde)  
Rückfahrt nach Neuchâtel
- 16.30 Uhr Eintreffen in Neuchâtel (Parkplatz Jeunes rives)  
Kosten (Fahrt, Mittagessen, Führung): Fr. 35.-

### *3.19 Lac des Brenets*

- 12.15 Uhr Abfahrt per Car beim Temple du Bas, Neuchâtel  
Mittagessen «Hôtel du Lac», Les Brenets  
Fahrt per Schiff zum Saut-du-Doubs  
Rückfahrt per Car
- 16.45 Uhr Eintreffen in Neuchâtel (Parkplatz Jeunes rives)  
Kosten (Fahrt Car und Schiff, Mittagessen): Fr. 40.-

Die Teilnehmer, die Neuchâtel per Bahn verlassen, werden ab Parkplatz Jeunes rives zum Bahnhof Neuchâtel geführt

### **Bemerkungen**

1. Die Zahl der Teilnehmer an den einzelnen Besichtigungen und Exkursionen ist beschränkt. Die Veranstalter müssen sich deshalb Änderungen in der Zuteilung, unter gleichzeitiger Benachrichtigung der Teilnehmer, vorbehalten.
2. Die Teilnehmer an der Wanderung durch die Areuse-Schlucht benötigen gutes Schuhwerk (Wanderschuhe) und einen Regenschutz.

### **Unterkunft**

Für die Unterkunft stehen in Neuchâtel Hotels zur Verfügung. Die benötigte Anzahl Hotelzimmer sind reserviert.

Auf Wunsch werden den Teilnehmern in Neuchâtel Zimmer reserviert. Entsprechende Bestellungen sind auf dem Anmeldeformular zu vermerken. Reservationen werden schriftlich bestätigt. Die Teilnehmer sind gebeten, mit den Hotels direkt abzurechnen.

### **Teilnehmerkarte**

Die Teilnehmerkarte ist für alle Teilnehmer obligatorisch, sofern nicht nur die Generalversammlungen besucht werden. Der Preis der Teilnehmerkarte beträgt:

Fr. 10.- für Junior-, Senior- und Freimitglieder

Fr. 20.- für die übrigen Teilnehmer

Die Teilnehmerkarte wird, zusammen mit den bestellten Coupons, nach Eingang der Anmeldung und Zahlung versandt.

### **Auskunftsbüro**

Das Auskunftsbüro des SEV und des VSE befindet sich im Foyer des Temple du Bas, rue du Temple-Neuf, Neuchâtel, Telefon 038/24 60 34. Es ist geöffnet:

Freitag, 2. September 1983 10.00–18.30 Uhr durchgehend  
Samstag, 3. September 1983 08.00–12.30 Uhr

## Pressebüro

Das Pressebüro des SEV und des VSE befindet sich im Foyer des Temple du Bas, rue du Temple-Neuf, Neu-châtel, Telefon 038/24 60 34. Es ist geöffnet:

Freitag, 2. September 1983 15.00–17.30 Uhr  
Samstag, 3. September 1983 09.00–12.00 Uhr

### Anmeldung:

Die Teilnehmer sind ersucht, ihre Anmeldungen möglichst frühzeitig zu richten an:

### Letzter Anmeldetermin: 19. August 1983

*Schweizerischer Elektrotechnischer Verein  
Vereinsverwaltung  
Postfach  
8034 Zürich  
Telefon 01/384 91 11*

Für die Anmeldung und Einzahlung ist das dem Bulletin SEV/VSE Nr. 14 vom 16. Juli 1983 beigelegte Anmeldeformular zu verwenden.  
Postcheckkonto 80-6133, Schweiz. Elektrotechnischer Verein, Zürich

## Fahrplan

Hinfahrt		St.Gallen	ab	05.40	06.40	07.40	08.40	09.40	10.40	11.40	12.40
	Winterthur		ab	06.25	07.25	08.25	09.25	10.25	11.25	12.25	13.25
	Zürich		an	06.50	07.50	08.50	09.50	10.50	11.50	12.50	13.50
	Zürich		ab	07.04	08.04	09.04	10.04	11.04	12.04	13.04	14.04
	Olten		an	07.42	08.42	09.42	10.42	11.42	12.42	13.42	14.42
	Solothurn		ab	08.08	09.08	10.08	11.08	12.08	13.08	14.08	15.08
	Biel		ab	08.33	09.33	10.33	11.33	12.33	13.33	14.33	15.33
	Neuchâtel		an	08.52	09.52	10.52	11.52	12.52	13.52	14.52	15.52
	Genf		ab	07.26	08.03	08.26	09.26	10.26	11.03	11.26	12.26
	Lausanne		ab	08.10	08.41	09.10	10.10	11.10	11.41	12.10	13.10
	Neuchâtel		an	08.58	09.28	09.58	10.58	11.58	12.28	12.58	13.58
	Bern		ab	07.40	09.20	09.40	11.20	13.20	13.47		
	Neuchâtel		an	08.35	09.55	10.35	11.55	13.55	14.20		
	Basel		ab	06.59	08.18	10.15	10.59	13.15			
	Neuchâtel		an	08.23	09.52	11.52	12.23	14.52			
Rückfahrt		Neuchâtel	ab	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00			
	Biel		ab	13.23	14.23	15.23	16.23	17.23			
	Solothurn		ab	13.47	14.47	15.47	16.47	17.47			
	Olten		ab	14.14	15.14	16.14	17.14	18.14			
	Zürich		an	14.50	15.50	16.50	17.50	18.50			
	Zürich		ab	15.04	16.04	17.04	18.04	19.04			
	Winterthur		ab	15.31	16.31	17.31	18.31	19.31			
	St.Gallen		an	16.14	17.14	18.14	19.14	20.14			
	Neuchâtel		ab	12.54	13.54	14.54	15.54	16.54			
	Lausanne		ab	13.49	14.49	15.49	16.49	17.49			
	Genf		an	14.28	15.28	16.28	17.28	18.28			
	Neuchâtel		ab	13.08	14.56	16.56					
	Bern		an	13.45	15.33	17.33					
	Neuchâtel		ab	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00			
	Basel		an	14.33	15.33	16.33	17.33	18.36			

Wir stellen aus:  
Halle 5, Stand 451

**ineltec 83**  
6.-10. Sept.  
**Basel**

**MGC**  
MOSER-GLASER

## Energieverteilungssysteme

### Entwicklung

Die 1914 gegründete Firma MOSER-GLASER & CO. AG baute 1922 die ersten Messwandler für Mittelspannung. In den folgenden Jahren wurde das Programm auf 300 kV erweitert.

Ein entscheidender Durchbruch gelang 1947 durch die Anwendung von SILESCA®-Giessharzisolation für Mittelspannungswandler bis 36 kV. In den 50er Jahren setzte sich die Giessharzisolation weltweit durch.

Nach eingehenden Grundlagenstudien wurden Ende 1970 Hochspannungs-Messwandler für SF<sub>6</sub>-Anlagen in das Fabrikationsprogramm aufgenommen. Entscheidend waren dafür die Erkenntnisse, welche durch die von uns entwickelten Direktanschlüsse von DURESCA®-isolierten Leitern in gekapselten SF<sub>6</sub>-Anlagen gewonnen wurden.

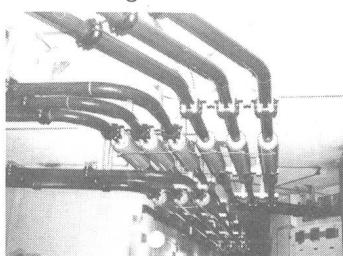
Nach erfolgreichen Prüfungen wurden inzwischen in grösseren Stückzahlen 72,5/145 kV umschaltbare SF<sub>6</sub>-gekapselte Spannungswandler, zusammen mit systemabgestimmten Stromwandlern ausgeliefert.

Im Zuge der weltweiten Durchsetzung von SF<sub>6</sub>-isolierten Schaltanlagen im Mittel- und Hochspannungsbereich hat MOSER-GLASER ein Systemkonzept entwickelt, welches im Bereich Kraftwerk-, Unterwerk- und Stationenbau den hohen Sicherheitsanforderungen einerseits, sowie den sehr raumsparenden Bedürfnissen andererseits Rechnung trägt.

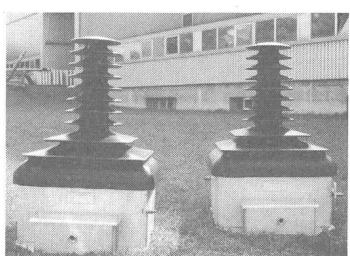
Kennzeichnende Vorteile von MOSER-GLASER Energieverteilungssystemen:

Geringer Raumbedarf – Umweltfreundlichkeit – hohe Betriebssicherheit – Wartungsarmut – Geräuscharmut – kurze Montagezeit durch weitgehende Vormontage und Prüfung – Wirtschaftlichkeit.

### 1 Übertragen



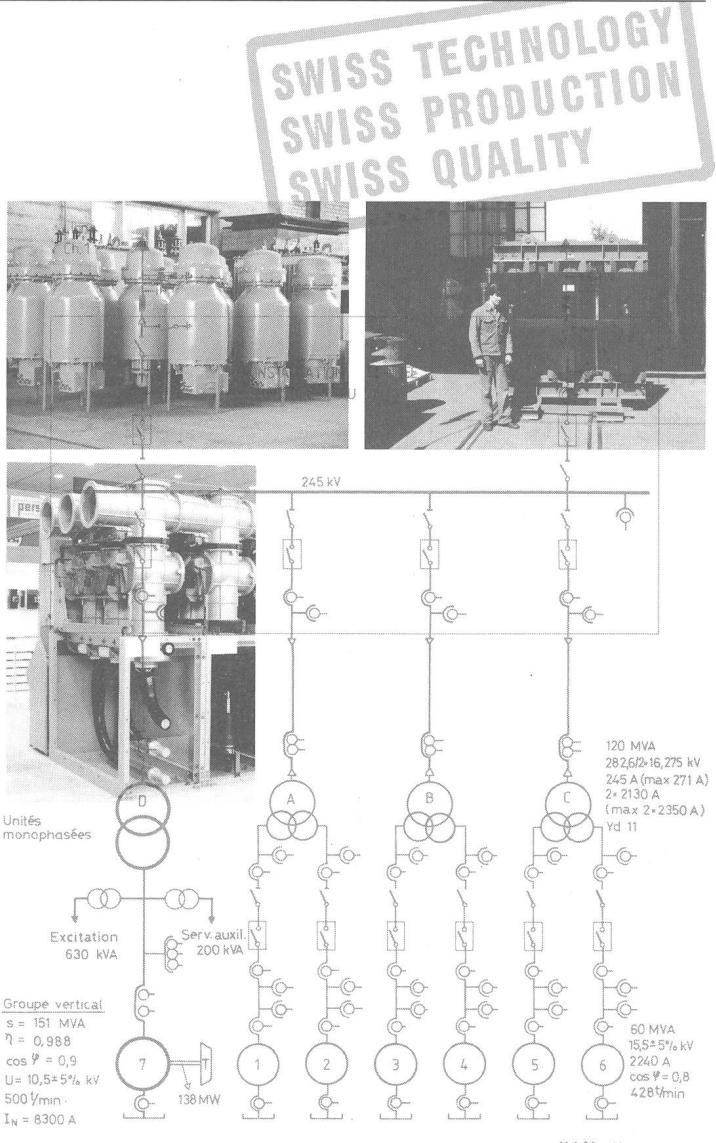
### 2 Messen



### 3 Transformieren



### 4 Aufzeichnen



Wir projektieren und liefern systemgeschlossene Anlagen als Verbindung von Generatoren zu Transformatorenbänken, zu Schaltfeldern und als Sammelschienen:

- 1 Durchführungen, Generatorableitungen, Sammelschienen, Primär-, Sekundär- und Tertiärverbindungen, Direktanschlüsse in SF<sub>6</sub> oder in Öl, DURESCA®-isoliert, bis 245 kV.
- 2 Strom- und Spannungswandler für SF<sub>6</sub>-gekapselte Schaltanlagen bis 245 kV, Nieder-, Mittel- und Hochspannungswandler in SILESCA®-Giessharz, Spannungswandler mit Ferroresonanzschutz RESOSTOP®.
- 3 Leistungs-, Verteil-, Eigenbedarfs- und Erregertransformatoren in SILESCA®-Giessharz bis 5 MVA und 36 kV, sowie mit Ölisolierung bis 20 MVA und 72,5 kV.
- 4 Mikroprozessorgesteuertes Messgerät zur Anlagenüberprüfung im Dialogverkehr, zur kontinuierlichen Anlagenüberwachung mit Störungsmeldung, und zur Fehleranalyse durch Aufzeichnung der Netzvorgänge vor und nach dem Störungsfall.

**MGC**  
MOSER-GLASER

**MOSER-GLASER + CO AG, CH-4132 MUTTENZ** Schweiz  
HOFACKERSTRASSE 24 TELEFON 061-611200 TELEX 63 753 mgc ch Switzerland Suiza