

Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des
Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de
l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des
Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **71 (1980)**

Heft 10

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

VSE-Statistik über die elektrische Raumheizung

Stand per 1. Januar 1980

(Fest installierte Anlagen mit Anschluss-Leistungen über 5 kW)

Statistique de l'UCS du chauffage électrique

Etat au 1^{er} janvier 1980

(Installations à raccordement fixe au-dessus de 5 kW)

1. Wohngebäude – Immeubles résidentiels

1.1 Einfamilienhäuser – Habitations unifamiliales

Heizsystem Type de chauffage	Anzahl Anlagen	Installierte Leistung	Jahres- verbrauch
	Nombre d'instal- lations	Puissance installée	Consom- mation annuelle
		1. 1. 1980 kW	1979/80 ²⁾ kWh
1.1 Direkt – direct	12 000	126 000	135 000 000
1.2 Speicher ¹⁾ Accumulation ¹⁾	14 000	284 000	230 000 000
1.3 Mischheizung Mixte	21 500		
<i>wovon/dont:</i>			
1.3.1 Direkt – direct	–	80 000	45 000 000
1.3.2 Speicher Accumulation	–	320 000	275 000 000
Total	47 500	810 000	685 000 000

1.2 Mehrfamilienhäuser – Immeubles à appartements multiples

Heizsystem Type de chauffage	Anzahl Gebäude	Anzahl Woh- nungen	Install. Leistung	Jahres- verbrauch
	Nombre d'im- meubles	Nombre de loge- ments	Puis- sance installée	Consom- mation annuelle
			1. 1. 1980 kW	1979/80 ²⁾ kWh
2.1 Direkt – direct	1 000	2 300	16 000	16 500 000
2.2 Speicher ¹⁾ Accumu- lation ¹⁾	2 800	6 000	70 000	58 000 000
2.3 Mischheizung Mixte	5 500	14 200		
<i>wovon/dont:</i>				
2.3.1 Direkt – direct	–	–	32 000	21 000 000
2.3.2 Speicher Accumu- lation	–	–	142 000	119 500 000
Total	9 300	22 500	260 000	215 000 000

2. Verwaltungs- und Geschäftsgebäude, Kirchen usw.

Immeubles administratifs et commerciaux, églises, etc.

Heizsystem Type de chauffage	Anzahl Anlagen	Installierte Leistung	Jahres- verbrauch
	Nombre d'instal- lations	Puissance installée	Consom- mation annuelle
		1. 1. 1980 kW	1979/80 ²⁾ kWh
3.1 Direkt – direct	4 100	109 000	89 000 000
3.2 Speicher ¹⁾ Accumulation ¹⁾	1 600	51 000	39 000 000
3.3 Mischheizung Mixte	2 800		
<i>wovon/dont:</i>			
3.3.1 Direkt – direct	–	19 000	12 000 000
3.3.2 Speicher Accumulation	–	51 000	40 000 000
Total	8 500	230 000	180 000 000

3. Zusammenfassung – Récapitulation

Objekt Catégorie	Anzahl Anlagen	Installierte Leistung	Jahres- verbrauch
	Nombre d'instal- lations	Puissance installée	Consom- mation annuelle
		1. 1. 1980 kW	1979/80 ²⁾ kWh
Wohnhäuser Immeubles résidentiels	70 000	1 070 000	900 000 000
Verwaltungs- und Geschäftsgebäude, Kirchen usw. Immeubles administratifs et commerciaux, églises, etc.	8 500	230 000	180 000 000
Total	78 500	1 300 000	1 080 000 000

¹⁾ Anteil an Tagesenergie: max. 10 % des Gesamtverbrauchs.

²⁾ Schätzwerte für einen temperaturmässig mittleren Winter.

¹⁾ Quote-part d'énergie de jour: 10 % au maximum de la consommation totale d'énergie.

²⁾ Estimations pour des températures hivernales moyennes.

VSE-Statistik über Elektro-Haushaltgeräte

Stand 1. Januar 1980¹⁾

Der VSE führt für die Belange der UNIPeDE seit einigen Jahren eine Statistik über elektrische Haushaltgeräte, die sich auf verschiedene Quellen abstützt. Sie wurde für das Jahr 1978 erstmals im Bulletin (Nr. 16/1979) veröffentlicht.

Viele Zahlen beruhen auf relativ groben Schätzungen und sind deshalb teilweise umstritten. Wir wären deshalb für Mitteilungen von genauem Datenmaterial sehr verbunden, damit wir in der Statistik 1981 die entsprechenden Anpassungen vornehmen können.

Mz

Statistique UCS des appareils électroménagers

Situation au 1^{er} janvier 1980¹⁾

L'UCS tient depuis quelques années, pour les besoins de l'UNIPeDE, une statistique sur les appareils électroménagers. Cette statistique est établie à partir de données de différentes sources. Elle a été publiée pour la première fois en 1979 au Bulletin (voir N° 16/1979, statistique de 1978).

De nombreuses données résultent d'estimations grossières. C'est pourquoi elles sont souvent contestées. Nous nous efforçons d'établir cette statistique le plus exactement possible, et nous serions reconnaissants à tous ceux qui pourraient nous fournir des chiffres plus précis.

Mz

		Anzahl der betriebenen Haushaltgeräte Nombre d'appareils en service ¹⁾ 31. 12. 1979		Stromverbrauch Consommation d'énergie électrique 1979 ⁴⁾	
		Total (×10 ⁶)	pro 100 Haushalte pour 100 abonnés (%) ³⁾	Total (GWh)	pro Gerät oder Anlage par appareil (kWh/a)
Elektroherd ⁹⁾	Cuisinière ⁹⁾	1,56	74	2180	1 400
Elektroboiler ⁷⁾	Chauffe-eau ⁷⁾	0,79	38	1670 ⁸⁾	2 120
Geschirrspüler	Lave-vaisselle	0,48	23	200	410
Kühlschrank	Réfrigérateur	1,98	94	790	400
Tiefkühler	Congélateur	0,99	47	480	480
Waschmaschine ²⁾	Machines à laver le linge ²⁾	1,09 ²⁾	..	850	780 ²⁾
Tumbler	Sèche-linge	0,31 ²⁾	..	180	590 ²⁾
SW-Fernseher	TV noir-blanc	0,76 ¹⁰⁾	36	80	110
Farbfernseher	TV en couleurs	1,10 ¹⁰⁾	52	180	160
Bügeleisen	Fer à repasser	2,03	97	100	50
Kleinheizgeräte	Chauffage d'appoint	1,80	85	280	120
Wärmepumpenanlage ⁵⁾	Pompe à chaleur ⁵⁾	0,0007	—	10	10 700
Elektroheizung ⁶⁾	Chauffage électrique ⁶⁾	0,07	3	900	12 900
Klimagerät	Conditionneur d'air individuel	0,02	1	20	950
Beleuchtung	Eclairage			940	
Übrige Geräte	Autres appareils			725	

¹⁾ Ohne Geräte in Zweitwohnungen und Kollektivhaushaltungen (ausgenommen Raumheiz- und Wärmepumpenanlagen)

²⁾ inkl. Gemeinschaftsmaschinen

³⁾ 2 102 000 Haushalte

⁴⁾ Haushalt-Gesamtverbrauch im Jahr 1979: 9525 GWh

⁵⁾ Ohne reine Wärmepumpen-Boiler

⁶⁾ Anzahl Wohnungen mit fest installierten Raumheizanlagen über 5 kW

⁷⁾ Mindestens 100 Liter Inhalt (teilweise nur Sommerbetrieb)

⁸⁾ Inkl. Verbrauch der Kleinboiler unter 100 Liter Inhalt

⁹⁾ Mind. 2-Platten-Herd mit oder ohne Backofen

¹⁰⁾ Ohne Zweitapparate

¹⁾ Sans les appareils dans les logements secondaires (chauffages électriques et pompes à chaleur exclus)

²⁾ Machines utilisées par plusieurs parties comprises

³⁾ 2 102 000 ménages

⁴⁾ Consommation globale du secteur «ménages» en 1979: 9525 GWh

⁵⁾ Sans les chauffe-eau à pompe à chaleur

⁶⁾ Nombre de logements avec des installations à raccordement fixe au-dessus de 5 kW

⁷⁾ Min. 100 litres (en partie, utilisation qu'en été)

⁸⁾ Chauffe-eau au-dessous de 100 litres inclus

⁹⁾ Minimum 2 plaques avec ou sans four

¹⁰⁾ Sans postes secondaires

Landesindex der Konsumentenpreise – L'indice suisse des prix à la consommation

	Januar Janvier	Februar Février	März Mars	April Avril	Mai	Juni Juin	Juli Juillet	August Août	Sept.	Okt. Oct.	Nov.	Dez. Déc.
Totalindex/Indice total 1979	101,4	102,5	103,0	103,3	103,7	105,1	105,4	105,2	105,7	105,6	106,0	106,2
1980	106,5	106,7	107,0	107,5								

Jahresdurchschnitt 1979 – Moyenne annuelle 1979: 104,4 (Sept. 1977 = 100)

Grosshandelspreisindex – L'indice suisse des prix de gros

	Januar Janvier	Februar Février	März Mars	April Avril	Mai	Juni Juin	Juli Juillet	August Août	Sept.	Okt. Oct.	Nov.	Dez. Déc.
Totalindex/Indice total 1979	143,0	145,1	145,6	146,8	148,5	149,2	149,0	148,8	149,8	150,2	151,8	151,9
1980	153,0	153,6	155,0	156,0								

Jahresdurchschnitt 1979 – Moyenne annuelle 1979: 148,3 (Jahresdurchschnitt 1963 = 100 – Moyenne annuelle 1963 = 100)

Mittlere Marktpreise – Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe – Combustibles et carburants liquides

			April 1980 Avril 1980	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthylée ¹⁾	Fr./100 l	109.—	109.—	96.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	127.20	122.40	114.80
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	61.20	56.40	48.50
Heizöl Mittel ²⁾	Huile combustible moyenne (III) ²⁾	Fr./100 kg	—	—	—
Heizöl Schwer ²⁾	Huile combustible lourde (V) ²⁾	Fr./100 kg	32.50	33.—	21.70

¹⁾ Konsumenten-Zisternenpreise, franko Schweizer Grenze Basel, verzollt inkl. Wust, bei Bezug in einzelnen Bahnkesselwagen.

²⁾ Konsumenten-Zisternenpreise (Industrie), franko Basel-Rheinhafen, verzollt exkl. Wust.

¹⁾ Prix citerne pour consommateurs, franco frontière suisse Bâle, dédouané, ICHA compris, par commande d'au moins 1 wagon-citerne d'environ 15 t.

²⁾ Prix pour consommateurs, franco Bâle-port, dédouané, ICHA non compris.

Metalle – Métaux

			April 1980 Avril 1980	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente
Kupfer/Wirebars ¹⁾	Cuivre (fils, barres) ¹⁾	Fr./100 kg	360.—	395.—	353.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	3010.—	3062.—	2665.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	172.—	215.—	198.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	127.—	137.—	141.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5 % ³⁾	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5 % ³⁾	Fr./100 kg	300.—	300.—	260.—

¹⁾ Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 50 t.

²⁾ Preis per 100 kg franko Basel, verzollt, bei Mindestmengen von 5 t.

³⁾ Preis per 100 kg franko Empfangsstation bei 10 t und mehr.

¹⁾ Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 50 t.

²⁾ Prix par 100 kg franco Bâle, marchandise dédouanée, chargée sur wagon, par quantité d'au moins 5 t.

³⁾ Prix par 100 kg franco gare destinataire, par quantité de 10 t et plus.

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz

Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft.

Die nachstehenden Angaben beziehen sich sowohl auf die Erzeugung der Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung wie der bahn- und industrieeigenen Kraftwerke (Selbstproduzenten).

Production et consommation totales d'énergie électrique en Suisse

Communiqué par l'Office fédéral de l'énergie.

Les chiffres ci-dessous concernent à la fois les entreprises d'électricité livrant de l'électricité à des tiers et les entreprises ferroviaires et industrielles (autoproducteurs).

	Erzeugung - Production												Landesverbrauch				Speicherung - Accumulation							
	Hydraulische Erzeugung		Konventionell-thermische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Total Erzeugung		Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Total Erzeugung, Pumpenenergie abgezogen		Veränderung		+ Einfuhr-überschuss - Ausfuhr-		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
	in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)							
1978	2158	2756	299	133	770	1435	4324	73	43	3158	4281	+35,6	352	659	3510	3622	3893	4529	-1215	-1555				
Oktober	2187	2554	267	123	734	1141	3818	52	41	3010	3777	+21,1 ²⁾	73	502	3083	3275	2833	3172	-1060	-1357				
November	1947		234		869		3430	49		3381			83		3298		1721		-1112					
Dezember	1979	1980	1979	1980	1979	1980	1980	1979	1980	1979	1980		1979	1980	1979	1980	1979	1980	1979	1980				
Januar	2162	2756	299	133	770	1435	4324	73	43	3158	4281		352	659	3510	3622	3893	4529	-1215	-1555				
Februar	2061	2554	267	123	734	1141	3818	52	41	3010	3777		73	502	3083	3275	2833	3172	-1060	-1357				
März	2327		234		869		3430	49		3381			83		3298		1721		-1112					
April	2049		212		931		3192	80		3112			149		2963		933		-788					
Mai	2853		58		683		3594	164		3430			465		2965		1757		+824					
Juni	3960		45		682		4687	276		4411			1535		2876		4054		+2297					
Juli	3331		43		724		4098	274		3824			1101		2723		6051		+1997					
August	3350		41		547		3938	217		3721			915		2806		7401		+1350					
September	2405		58		1162		3625	150		3475			610		2865		7770 ¹⁾		+369					
Oktober	2865		272		1406		4543	117		4426			1255		3171		7682		-88					
November	2618		280		1346		4244	74		4170			809		3361		6877		-805					
Dezember	2364		154		1389		3907	60		3847			550		3297		6084		-793					
Winterhalbjahr	12842		1568		4650		19060	459		18601			834		19435				-6154					
Sommerhalbjahr	17948		457		4729		23134	1161		21973			4775		17198				+6049					
Hydrolog. Jahr	30790		2025		9379		42194	1620		40574			3941		36633				-105					
1. Quartal	6550		800		2373		9723	174		9549			342		9891				-3387					
2. Quartal	8862		315		2296		11473	520		10953			2149		8804				+2333					
3. Quartal	9086		142		2433		11661	641		11020			2626		8394				+3716					
4. Quartal	7847		706		4141		12694	251		12443			2614		9829				-1686					
Kalenderjahr	32345		1963		11243		45551	1586		43965			7047		36918				+976					

¹⁾ Speichervermögen Ende September 1979: 8290 Millionen kWh.

²⁾ Februar 1980 umgerechnet für 28 Monatsstage.

¹⁾ Capacité des réservoirs fin septembre 1979: 8290 millions de kWh.

²⁾ Février 1980 corrigé pour tenir compte de l'année bissextile.

		Landesverbrauch - Consommation du pays																Einfuhr		Ausfuhr		
		Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft und Dienstleistungen		Industrie		Elektrochemie, Elektrometallurgie und Elektrothermie		Elektrokessel ¹⁾		Total Industrie		Bahnen		Verluste		Total		Veränderung				
		Allgemeine Industrie		Elektrochemie, Elektrometallurgie und Elektrothermie		Elektrokessel ¹⁾		Elektrokessel ¹⁾		Total Industrie		Chemin de fer		Pertes		Total		Différence				
Usages domestiques, artisanat, agriculture et services		Industrie en général		Electrochimie, électrometallurgie et électrothermie		Chaudières électriques ²⁾		Industrie total		Chemin de fer		Pertes		Total		%						
in GWh (Millionen kWh) - en GWh (millions de kWh)																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1978	1979	1978	1979
Oktober		1648	589	361	3	3	3	3	3	953	167	275	3043	811	847	811	847					
November		1799	604	368	1	1	1	1	1	973	171	277	3220	1235	1133	1235	1133					
Dezember		1852	608	356	1	1	1	1	1	965	186	278	3281	1527	1101	1527	1101					
Januar		1983	2054	656	681	385	400	1	3	1042	193	292	3510	1484	1132	1484	1132					
Februar		1726	1875	574	582	327	342	1	3	902	178	277	3083	919	1096	919	1096					
März		1851	612	612	363	363	363	1	1	976	185	286	3298	912	995	912	995					
April		1599	583	357	357	357	357	2	2	942	167	255	2963	756	905	756	905					
Mai		1578	584	386	386	386	386	6	6	976	164	247	2965	619	1084	619	1084					
Juni		1498	588	375	375	375	375	13	13	976	159	243	2876	365	1900	365	1900					
Juli		1418	530	352	352	352	352	14	14	896	163	246	2723	350	1451	350	1451					
August		1476	549	363	363	363	363	14	14	926	162	242	2806	347	1262	347	1262					
September		1558	537	364	364	364	364	13	13	914	162	231	2865	616	1226	616	1226					
Oktober		1731	610	374	374	374	374	5	5	989	170	281	3171	638	1893	638	1893					
November		1882	638	381	381	381	381	2	2	1021	178	280	3361	776	1585	776	1585					
Dezember		1865	613	362	362	362	362	4	4	979	181	272	3297	1086	1636	1086	1636					
Winterhalbjahr		10859	3643	2160	2160	2160	2160	8	8	5811	1080	1685	19435	6888	6054	6888	6054					
Sommerhalbjahr		9127	3371	2197	2197	2197	2197	62	62	5630	977	1464	17198	3053	7828	3053	7828					
Hydrolog. Jahr		19986	7014	4357	4357	4357	4357	70	70	11441	2057	3149	36633	9941	13882	9941	13882					
1. Quartal		5560	1842	1075	1075	1075	1075	3	3	2920	556	855	9891	3315	2973	3315	2973					
2. Quartal		4675	1755	1118	1118	1118	1118	21	21	2894	490	745	8804	1740	3889	1740	3889					
3. Quartal		4452	1616	1079	1079	1079	1079	41	41	2736	487	719	8394	1313	3939	1313	3939					
4. Quartal		5478	1861	1117	1117	1117	1117	11	11	2989	529	833	9829	2500	5114	2500	5114					
Kalenderjahr		20165	7074	4389	4389	4389	4389	76	76	11539	2062	3152	36918	8868	15915	8868	15915					

1) Mit einer Anschlussleistung von 250 kW und mehr und mit brennstoffgefeuerter Ersatzanlage.

2) Umgerechnet für 28 Monatsstage.

1) D'une puissance de 250 kW et plus et doublées d'une chaudière à combustible.

2) Valeur corrigé pour tenir compte de l'année bissextile.



BATTERIE

Sicherheit mit OERLIKON

Accumulatoren-Fabrik Oerlikon

8050 Zürich, Binzmühlestr. 86, Tel. 01/311 84 84, Telex 55 102
1001 Lausanne, Passage de Montriond 14, Tel. 021/26 26 62

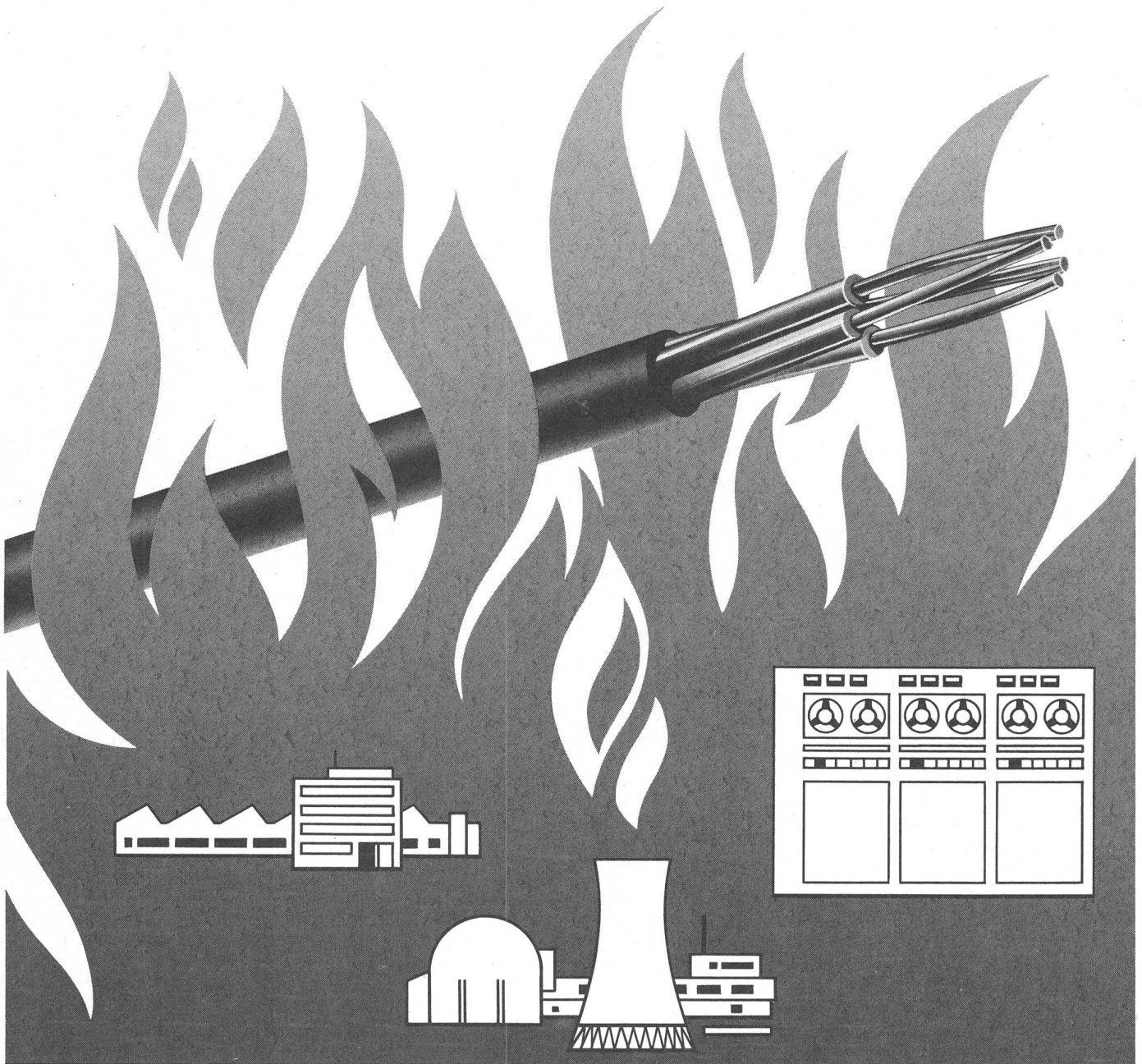
Stationäre Batterien ● Traktions-Batterien ● Ladegleich-
richter ● Wechselrichter ● Dauerstrom-Versorgungen

CÂBLES AUTOEXTINGUIBLES

ET SANS CHLORE

NO *flamm*

FLAMMWIDRIGE UND CHLORFREIE KABEL



SOCIETE ANONYME DES

CABLERIES & TREFILERIES

DE COSSONAY CH - 1305 COSSONAY-GARE TÉL. 021/8717 21

Verlangen Sie unsern Prospekt
Demandez notre prospectus