

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): **70 (1979)**

Heft 16

PDF erstellt am: **13.09.2024**

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 1978 über Elektro-Haushaltgeräte

Der VSE führt für die Belange der UNIPEDE seit einigen Jahren eine Statistik über elektrische Haushaltgeräte, die sich auf verschiedene Quellen abstützt. Sie wurde bisher nicht veröffentlicht, weil viele Zahlen auf statistisch schwach fundierten Schätzungen beruhen und teilweise stark umstritten sind (als Beispiel sei der mittlere Jahresverbrauch von Geschirrspülern erwähnt, der je nach Quelle zwischen 300 und 900 kWh eingestuft wird).

Wir sind den Lesern dankbar, wenn sie uns auf Quellen mit genaueren Zahlen aufmerksam machen. Dies würde erlauben, die Statistik in Zukunft zu verfeinern und auf bessere Grundlagen abzustützen. (Allerdings hilft es nicht viel weiter, wenn nur Bedenken zu einzelnen Angaben angemeldet werden, ohne dass auf genaueres und erhärtetes Zahlenmaterial hingewiesen wird.)

Mz

Statistique de l'UCS 1978 sur l'équipement électroménager

L'UCS tient depuis quelques années pour les besoins de l'UNIPEDE une statistique des appareils électroménagers qui s'appuie sur différentes sources. Jusqu'à présent elle n'a pas été publiée parce que beaucoup de chiffres reposent sur des estimations peu sûres par manque de statistiques et sont en partie fortement contestés (par exemple, la consommation annuelle moyenne des lave-vaisselle varie suivant la source entre 300 et 900 kWh). Nous serions reconnaissants aux lecteurs de nous indiquer des sources donnant des chiffres plus exacts. Cela permettrait d'améliorer la statistique à l'avenir et de mieux la fonder. (Il ne sert à rien toutefois de nous dire vos doutes quant à certaines données sans pouvoir nous indiquer des chiffres fondés et plus fiables.)

Mz

		Anzahl der betriebenen Haushaltgeräte Nombre d'appareils en service 31. 12. 1978		Stromverbrauch Consommation d'énergie électrique 1977/78 ⁴⁾	
		Total (×10 ⁶)	pro 100 Haushalte pour 100 abonnés (%) ³⁾	Total (GWh)	pro Gerät par appareil (kWh/a)
Elektroherd mit Backofen	Cuisinière avec four	1,53	73	1 990	1 300
Elektroboiler (mind. 100 Liter Inhalt)	Chauffe-eau (min. 100 litres)	0,74	35	1 600 ⁶⁾	2 160
Geschirrspüler	Lave-vaisselle	0,44	21	170	380
Kühlschrank	Réfrigérateur	1,96	93	730	370
Tiefkühler	Congélateur	0,88	42	400	450
Waschmaschine	Machines à laver le linge	1,07 ¹⁾	..	830	780 ¹⁾
Tumbler	Sèche-linge	0,27	13	150	560
SW-Fernseher	TV noir-blanc	0,80 ²⁾	38	100	130
Farbfernseher	TV en couleurs	1,08 ²⁾	51	190	180
Klimagerät	Conditionneur d'air individuel	0,03	1	30	950
Elektr. Raumheizungen (ohne Klimatisierung)	Chauffage électr. (sans climatisation)	0,057 ⁵⁾	2,7	745	13 000
Beleuchtung	Eclairage			880	
Mobile Heizgeräte	Chauffage d'appoint	1,75	83	210	120
Übrige Geräte	Autres appareils			525	

1) inkl. Gemeinschaftsmaschinen

2) ohne Zweitapparate

3) 2 098 000 Haushalte

4) Haushalt-Gesamtverbrauch im hydrologischen Jahr 1977/78:
8550 GWh

5) Anzahl Wohnungen mit fest installierten elektrischen Raumheiz-
anlagen über 5 kW

6) inkl. Verbrauch der Kleinboiler

1) Machines utilisées par plusieurs parties comprises

2) sans postes secondaires

3) 2 098 000 ménages

4) Consommation globale du secteur «ménages» en 1977/78:
8550 GWh

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

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

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 1978	100,3	100,4	100,5	100,7	100,8	101,0	101,0	101,1	100,8	100,6	100,8	101,0
1979	101,4	102,5	103,0	103,3	103,7	105,1	105,4					

Jahresdurchschnitt 1978 – Moyenne annuelle 1978: 100,7

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 1978	144,7	144,3	144,0	143,8	144,0	143,7	143,0	141,9	140,7	140,7	142,1	142,1
1979	143,0	145,1	145,6	146,8	148,5	149,2	149,0					

Jahresdurchschnitt 1978 – Moyenne annuelle 1978: 142,9

Mittlere Marktpreise – Prix moyens

Flüssige Brenn- und Treibstoffe – Combustibles et carburants liquides

		Juli 1979 Juillet 1979	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Bleibenzin ¹⁾	Benzine pure/Benzine éthyliée ¹⁾	Fr./100 l	105.—	106.—	79.—
Dieselöl für strassen- motorische Zwecke ²⁾	Carburant Diesel pour véhicules à moteur ²⁾	Fr./100 kg	129.—	129.30	93.10
Heizöl Extraleicht ²⁾	Huile combustible légère ²⁾	Fr./100 kg	62.70	63.—	26.80
Heizöl Mittel ²⁾	Huile combustible moyenne (III) ²⁾	Fr./100 kg	—	—	21.20
Heizöl Schwer ²⁾	Huile combustible lourde (V) ²⁾	Fr./100 kg	24.30	25.—	19.40

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

		Juli 1979 Juillet 1979	Vormonat Mois précédent	Vorjahr Année précédente	
Kupfer/Wirebars ¹⁾	Cuivre (fils, barres) ¹⁾	Fr./100 kg	301.—	326.—	241.—
Thaisarco-Zinn ²⁾	Etain (Thaisarco) ²⁾	Fr./100 kg	2620.—	2880.—	2290.—
Blei ¹⁾	Plomb ¹⁾	Fr./100 kg	193.—	232.—	110.—
Rohzink ¹⁾	Zinc ¹⁾	Fr./100 kg	126.—	133.—	110.—
Roh-Reinaluminium für elektrische Leiter in Masseln 99,5% ³⁾	Aluminium en lingot pour conducteurs électriques 99,5% ³⁾	Fr./100 kg	280.—	280.—	280.—

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.

Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung

Mitgeteilt vom Bundesamt für Energiewirtschaft und vom VSE.
Die Statistik umfasst die Erzeugung der Elektrizitätswerke für Elektrizitätsabgabe an Dritte. Nicht inbegriffen ist also die Erzeugung der Selbstproduzenten, d. h. der bahn- und industrieeigenen Kraftwerke für den eigenen Bedarf.

Production et distribution d'énergie électrique par les entreprises suisses d'électricité livrant de l'électricité à des tiers

Communiqué par l'Office fédéral de l'énergie et de l'UCS.
La présente statistique concerne uniquement les entreprises d'électricité livrant de l'électricité à des tiers. Elle ne comprend donc pas la part de l'électricité produite par les entreprises ferroviaires et industriels (autoproducteurs) qui est consommée directement par les entreprises.

	Erzeugung und Bezug - Production et achats												Speicherung - Accumulation														
	Hydraulische Erzeugung		Konventionell-thermische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Total Erzeugung		Bezug von den Selbstproduzenten		Abziehen: Verbrauch der Speicherpumpen		Total Erzeugung und Bezug, Pumpenenergie abgezogen		Veränderung		+ Einfuhr- - Ausfuhr- überschuss		Inlandabgabe		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	%	16	17	18	19	20	21	22	23	20	21	22	23
1977	1979	1977	1979	1978	1979	1977	1979	1977	1979	1977	1979	1977	1979	1977	1979	1977	1979	1977	1979	1977	1979	1977	1979	1977	1979	1977	1979
Oktober	2091		175		758	3024		144		103		3065		-363		2702		7961		7961		201		7961		+201	
November	2314		192		733	3239		108		52		3295		-372		2923		7085		7085		-876		7085		-876	
Dezember	2192		180		760	3132		102		50		3184		-130		3054		6066		6066		-1019		6066		-1019	
Januar	2414	1974	170	231	764	3348	2975	102	67	30	72	3420	2970	-284	363	3136	3333	4620	4620	3665	-1446	1978	1978	4620	3665	-1446	1979
Februar	2169	1897	165	202	693	3027	2833	78	52	35	71	3070	2852	-220	78	2850	2930	3402	3402	2662	-1218	1978	1978	3402	2662	-1218	1979
März	2376	2134	147	167	758	3281	3170	93	91	40	49	3334	3212	-407	83	2927	3129	2305	2305	1608	-1097	1978	1978	2305	1608	-1097	1979
April	2428	1848	77	159	702	3207	2938	77	74	26	80	3258	2932	-558	132	2700	2800	1101	1101	874	-1204	1978	1978	1101	874	-1204	1979
Mai	2494	2469	3	2	705	3202	3154	179	184	83	163	3298	3175	-690	437	2608	2738	1306	1306	1679	+205	1978	1978	1306	1679	+205	1979
Juni	3067		1		484	3552		239		144		3647		-1086		2561		3188			+1882	1978	1978	3188		+1882	1979
Juli	3100		1		506	3607		267		331		3543		-1191		2352		5408			+2220	1978	1978	5408		+2220	1979
August	2988		12		403	3403		218		238		3383		-948		2435		7043			+1635	1978	1978	7043		+1635	1979
September	1968		102		703	2773		187		134		2826		-234		2592		7133 ¹⁾			+90	1978	1978	7133 ¹⁾		+90	1979
Oktober	1877		184		766	2827		105		83		2849		-15		2834		6923			-210	1978	1978	6923		-210	1979
November	1988		194		740	2922		72		64		2930		+127		3057		5692			-1231	1978	1978	5692		-1231	1979
Dezember	1763		211		771	2745		69		135		2979		+443		3122		4807			-885	1978	1978	4807		-885	1979
Winterhalbjahr	13556	11633	1029	1189	4466	19051	17472	627	456	310	474	19368	17492	-1776	915	17592	18405			-5455	1978	1978			-5455	1979	
Sommerhalbjahr	16045		196		3503	19744		1167		956		19955		-4707		15248					+4828	1978	1978			+4828	1979
Hydrolog. Jahr	29601		1225		7969	38795		1726		1266		39323		-6483		32840					-627	1978	1978			-627	1979
1. Quartal 1er trim.	6959	6005	482	600	2215	9656	8978	273	210	105	192	9824	9034	-911	360	8913	9392				-3761	1978	1978			-3761	1979
2. Quartal 2er trim.	7989		81		1891	9961		495		253		10203		-2334		7869					+883	1978	1978			+883	1979
3. Quartal 3er trim.	8056		115		1612	9783		672		703		9752		-2373		7379					+3945	1978	1978			+3945	1979
4. Quartal 4er trim.	5628		589		2277	8494		246		282		8458		+555		9013					-2326	1978	1978			-2326	1979
Kalenderjahr	28632		1267		7995	37894		1686		1343		38237		-5063		33174					-1259	1978	1978			-1259	1979

¹⁾ Speichervermögen Ende September 1978: 7860 Millionen kWh. ¹⁾ Capacité des réservoirs fin septembre 1978: 7860 millions de kWh.

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												Speicherung - Accumulation									
	Hydraulische Erzeugung		Konventionell-thermische Erzeugung		Erzeugung der Kernkraftwerke		Total Erzeugung		Abziehen: Verbrauch der Speicher-pumpen		Total Erzeugung, Pumpenenergie abgezogen		Veränderung		Landesverbrauch		Inhalt der Speicherbecken am Monatsende		Änderung im Berichtsmonat			
	Produktion hydraulique	Produktion thermische classique	Produktion nukleaire	Produktion totale	Produktion totale	Produktion totale, pompage déduit	Différence	Produktion totale	Produktion totale, pompage déduit	Produktion totale, pompage déduit	Produktion totale, pompage déduit	Produktion totale, pompage déduit	Produktion totale, pompage déduit	Produktion totale, pompage déduit	Produktion totale, pompage déduit	Produktion totale, pompage déduit	Produktion totale, pompage déduit	Produktion totale, pompage déduit	Produktion totale, pompage déduit	Produktion totale, pompage déduit	Produktion totale, pompage déduit	
	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	
	1977	1978	1977	1977	1978	1979	1977	1978	1979	1977	1978	1979	1977	1978	1979	1977	1978	1979	1977	1978	1979	
Oktober	2422	2162	224	226	758	770	3404	3231	31	73	3300	3158	-12,2	-	295	3300	3510	4772	3893	20	21	
November	2567	2061	245	218	693	734	3545	3062	35	52	3492	3010	-7,3	-	243	2900	3083	3500	2833	+	209	
Dezember	2419	2327	233	201	758	869	3412	3430	41	49	3361	3381	-4,1	-	437	3084	3298	2347	1721	-	893	
Januar	2636	2049	127	212	702	931	3500	3192	27	80	3473	3112	-10,4	-	591	2900	2963	1106	933	-	1050	
Februar	2372	2853	42	58	705	683	3632	3594	83	164	3549	3430	-3,4	-	722	3084	2965	1319	1757	+	209	
März	2607	3575	42	42	484	4101	4101	4101	148	3953	3953	3953	-	-	1120	3211	2833	3285	3285	-	893	
April	2671	3646	37	37	506	4189	4189	4189	336	3853	3853	3853	-	-	1228	3211	2625	5748	3893	+	209	
Mai	2885	3486	44	44	403	3933	3933	3933	240	3693	3693	3693	-	-	988	3084	2705	7460	2833	-	893	
Juni	3575	2340	140	140	703	3183	3183	3183	135	3048	3048	3048	-	-	262	3211	2786	7575 ¹⁾	1721	-	1050	
Juli	2158	2158	239	239	766	3163	3163	3163	84	3079	3079	3079	-	-	36	3211	3043	7331	933	-	893	
August	2187	2187	256	256	740	3183	3183	3183	65	3118	3118	3118	-	-	102	3084	3220	6050	1757	+	209	
September	1947	1947	273	273	771	2991	2991	2991	136	2855	2855	2855	-	-	426	3211	3281	5108	1757	-	893	
Oktober	15023	12842	1347	1568	4466	20836	20836	20836	315	459	20521	18601	-9,4	-	1933	18588	19435	19435	19435	-	5863	
November	18603	18603	432	432	3503	22538	22538	22538	969	21569	21569	21569	-	-	4911	16658	16658	16658	16658	+	5228	
Dezember	33626	33626	1779	1779	7969	43374	43374	43374	1284	42090	42090	42090	-	-	6844	35246	35246	35246	35246	-	429	
Winterhalbjahr	15023	12842	1347	1568	4466	20836	20836	20836	315	459	20521	18601	-9,4	-	1933	18588	19435	19435	19435	-	5863	
Sommerhalbjahr	18603	18603	432	432	3503	22538	22538	22538	969	21569	21569	21569	-	-	4911	16658	16658	16658	16658	+	5228	
Hydrolog. Jahr	33626	33626	1779	1779	7969	43374	43374	43374	1284	42090	42090	42090	-	-	6844	35246	35246	35246	35246	-	429	
1. Quartal	7615	6550	645	800	2215	2373	10475	9723	107	174	10368	9549	-7,9	-	975	9393	9891	9891	9891	-	3923	
2. Quartal	9131	9131	211	211	1891	11233	11233	11233	258	10975	10975	10975	-	-	2433	8542	8542	8542	8542	+	938	
3. Quartal	9472	9472	221	221	1612	11305	11305	11305	711	10594	10594	10594	-	-	2478	8116	8116	8116	8116	+	938	
4. Quartal	6292	6292	768	768	2277	9337	9337	9337	285	9052	9052	9052	-	-	492	9544	9544	9544	9544	-	2467	
Kalenderjahr	32510	32510	1845	1845	7995	42350	42350	42350	1361	40989	40989	40989	-	-	5394	35595	35595	35595	35595	-	1162	

¹⁾ Speichervermögen Ende September 1978: 8320 Millionen kWh.

¹⁾ Capacité des réservoirs fin septembre 1978: 8320 millions de kWh.

Stromkosten senken mit elektronischen Lastkontrollapparaten DUOMAX[®] von Landis & Gyr bei allen Mittel- und Grossbezügern

Durch:

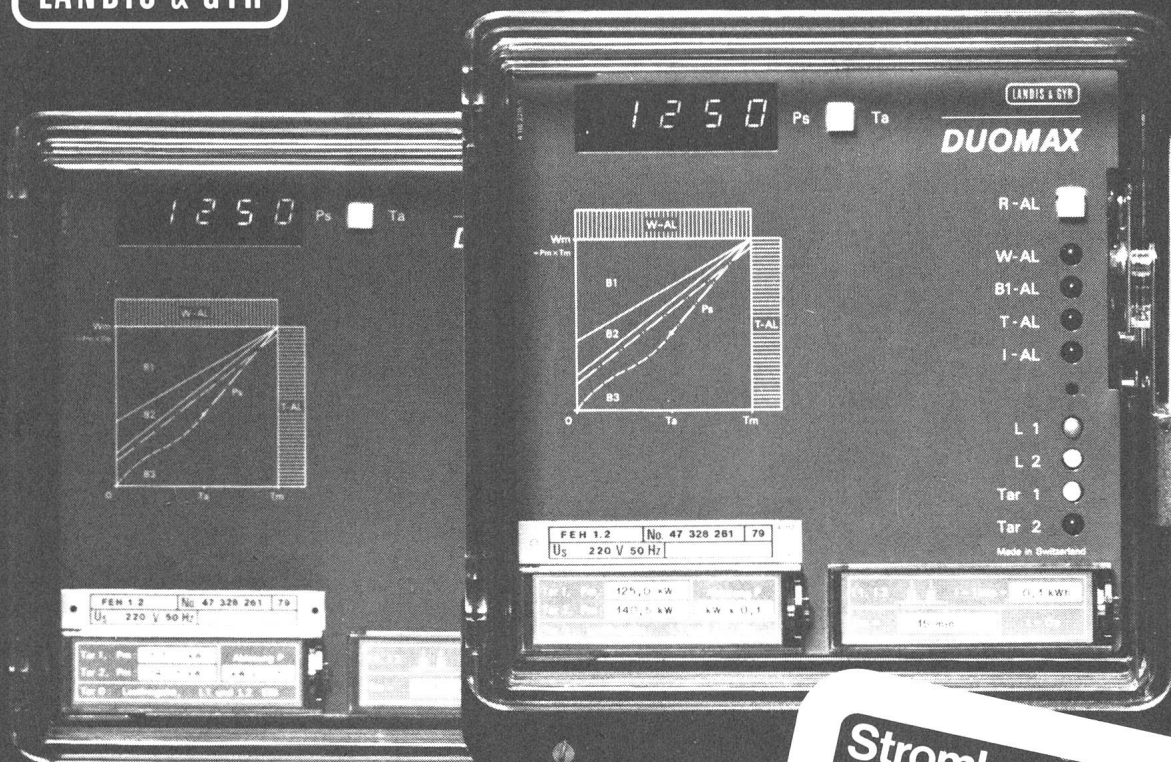
- Vermeiden von hohen Belastungsspitzen
- Erhöhen der mittleren Benutzungsstunden-
dauer
- Optimales Ausnützen der Sparmöglich-
keiten die durch den Tarifvertrag gegeben
werden

In:

- Industrie und Gewerbe
- Hotels, Spitälern, Kaufhäusern
- Landwirtschaft und grossen Wohn-
komplexen
- Gemeinde-Elektrizitätsunternehmen

Wollen Sie mehr darüber wissen? Schreiben oder telefonieren Sie uns...

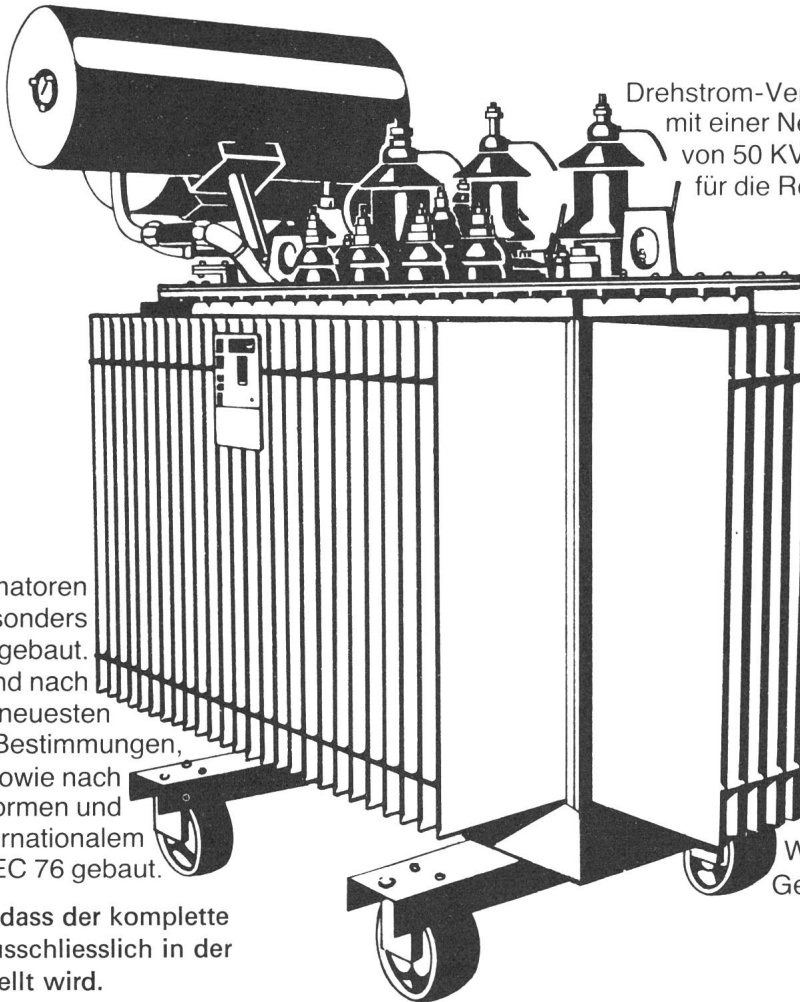
LANDIS & GYR



LGZ Landis & Gyr Zug AG, 6301 Zug, Tel. 042 / 24 29 22



DREHSTROM VERTEILUNGSTRANSFORMATOREN



Drehstrom-Verteilungstransformatoren
mit einer Nennleistung
von 50 KVA bis 2000 KVA
für die Reihen von 3 KV bis 36 KV.

Unsere Transformatoren
sind besonders
kompakt gebaut.

Sie sind nach
den neuesten
VDE- und DIN-Bestimmungen,
sowie nach
SEV-Normen und
den internationalen
Empfehlungen IEC 76 gebaut.

Wir garantieren, dass der komplette
Transformator ausschliesslich in der
Schweiz hergestellt wird.

Wir garantieren
nachstehend
aufgeführte Prüfungen:

Impulstest
Kurzschlussstest
Wärmetests
Geräuschtest

COSMELEKTRA | SA

CH 6512 GIUBIASCO - VIA C. OLGATI 44

TEL. 092/274127

TELEX 79635 COSMO