

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: 70 (1979)

Heft: 16

Rubrik: Statistische Mitteilungen = Communications statistiques

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: 04.04.2026

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

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.

		Inlandabgabe – Fourmiture dans le pays													Einfuhr			Ausfuhr					
		Haushalt, Gewerbe und Landwirtschaft und Dienstleistungen			Industrie			Elektrochemie, Elektrometallurgie und Elektrothermie			Total Industrie			Bahnen		Verluste		Total		Veränderung			
		Allgemeine Industrie			Elektrochemie, Elektrometallurgie und Elektrothermie			Elektrokessel ¹⁾			Industrie total			Chemins de fer		Pertes		Total		Différence			
		Usages domestiques, artisanat, agriculture et services			Industrie en général			Electrochimie, electro-metallurgie et electrothermie			Chaudières électriques ¹⁾			Industrie total			Chemin de fer		Pertes		Total		Différence
		in GWh (Millionen kWh) – en GWh (millions de kWh)													in GWh – en GWh								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
		1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1979	1977	1978	1977	1978	
Oktober		1506		538		285		–		823		142		231		2702			458		821		
November		1671		553		302		–		855		148		249		2923			627		999		
Dezember		1766		558		324		–		882		152		254		3054			823		953		
		1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1979	1978	1979	1978	1979	
Januar		1839	1951	565	610	332	355	–	–	897	965	147	157	253	260	3136	3333		758	1477	1042	1114	
Februar		1654	1701	515	534	296	300	–	–	811	834	139	144	246	251	2850	2930		743	912	963	834	
März		1667	1821	549	574	302	313	–	–	851	887	155	160	254	261	2927	3129		559	900	966	981	
April		1497	1569	533	554	309	312	–	1	842	867	134	136	227	228	2700	2800		469	750	1027	882	
Mai		1463	1546	505	534	295	305	2	2	802	841	129	133	214	218	2608	2738		285	611	975	1048	
Juni		1440		536		241		5		782		120		219		2561			206		1292		
Juli		1331		468		212		7		687		119		215		2352			293		1484		
August		1384		478		225		7		710		129		212		2435			252		1200		
September		1483		476		285		2		763		141		205		2592			452		686		
Oktober		1615		549		291		–		840		146		233		2834			801		816		
November		1774		567		315		–		882		149		252		3057			1228		1101		
Dezember		1823		573		324		–		897		152		250		3122			1521		1078		
Winterhalbjahr		10103	10685	3278	3407	1841	1898	–	–	5119	5305	883	908	1487	1507	17592	18405		3968	6839	5744	5924	
Sommerhalbjahr		8598		2996		1567		23		4586		772		1292		15248			1957		6664		
Hydrolog. Jahr		18701		6274		3408		23		9705		1655		2779		32840			5925		12408		
1. Quartal		5160	5473	1629	1718	930	968	–	–	2559	2686	441	461	753	772	8913	9392		2060	3289	2971	2929	
2. Quartal		4400		1574		845		7		2426		383		660		7869			960		3294		
3. Quartal		4198		1422		722		16		2160		389		632		7379			997		3370		
4. Quartal		5212		1689		930		–		2619		447		735		9013			3550		2995		
Kalenderjahr		18970		6314		3427		23		9741		1660		2780		33174			7567		12630		

¹⁾ Mit einer Anschlussleistung von 250 kW und mehr und mit brennstoffgefeuerter Ersatzanlage. ¹⁾ D'une puissance de 250 kW et plus et doublées d'une chaudière à combustible.

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		Speicherung - Accumulation													
	Hydraulische Erzeugung	Konventionell-thermische Erzeugung	Erzeugung der Kernkraftwerke	Total Erzeugung	Abziehen: Verbrauch der Speicher-pumpen	Total Erzeugung, Pumpenenergie abgezogen	Veränderung	Hydraulische Erzeugung	Produktion hydraulique	Produktion thermique classique	Produktion nukleaire	Produktion totale	Produktion totale, pompage déduit	Différence	Landesverbrauch	Inhalt der Speicherbecken am Monatsende	Änderung im Berichtsmonat - Entnahme + Auffüllung	Hydraulische Erzeugung	Produktion hydraulique	Produktion thermique classique	Produktion nukleaire	Produktion totale	Abziehen: Verbrauch der Speicher-pumpen	Total Erzeugung, Pumpenenergie abgezogen	Veränderung	Landesverbrauch	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)										
	1977	1978	1977	1977	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1977	1978	1979	1978	1979	1977	1978	1979	1978	1979				
Oktober	2422	2162	224	226	764	770	3626	3231	31	73	3595	3158	-12,2	-	295	3300	3510	4772	3893	+209	21													
November	2567	2061	245	218	693	734	3283	3062	35	52	3248	3010	-7,3	-	243	2900	3300	4772	3893	+209	21													
Dezember	2419	2327	233	201	758	869	3566	3430	41	49	3525	3381	-4,1	-	437	3084	3083	3500	2833	-893	21													
Januar	2636	2049	127	212	702	931	3500	3192	27	80	3473	3112	-10,4	-	591	2900	2963	1106	933	+209	21													
Februar	2372	2853	42	58	705	683	3632	3594	83	164	3549	3430	-3,4	-	722	3084	2965	1319	1757	-893	21													
März	2607	3575	42	42	484	4101	4101	4101	148	3953	3953	3953	-	-	1120	3211	3283	3285	1757	-1050	21													
April	2671	3646	37	37	506	4189	4189	4189	336	3853	3853	3853	-	-	1228	2900	2625	5748	3893	+209	21													
Mai	2885	3486	44	44	403	3933	3933	3933	240	3693	3693	3693	-	-	988	3084	2705	7460	2833	-893	21													
Juni	3575	2340	140	140	703	3183	3183	3183	135	3048	3048	3048	-	-	262	3211	2786	7575 ¹⁾	1721	-1050	21													
Juli	2158	2158	239	239	766	3163	3163	3163	84	3079	3079	3079	-	-	36	3211	3043	7331	933	+209	21													
August	2187	2853	256	256	740	3183	3183	3183	65	3118	3118	3118	-	-	102	3084	3220	6050	1757	-893	21													
September	1947	1947	273	273	771	2991	2991	2991	136	2855	2855	2855	-	-	426	3211	3281	5108	1757	-1050	21													
Oktobre	15023	12842	1347	1568	4466	4650	20836	19060	315	459	20521	18601	-9,4	-	1933	18588	19435	19435	3893	+209	21													
November	18603	18603	432	432	3503	22538	22538	22538	969	21569	21569	21569	-	-	4911	16658	16658	5748	2833	-893	21													
Dezember	33626	33626	1779	1779	7969	43374	43374	43374	1284	42090	42090	42090	-	-	6844	35246	35246	7460	1721	-1050	21													
Winterhalbjahr	15023	12842	1347	1568	4466	4650	20836	19060	315	459	20521	18601	-9,4	-	1933	18588	19435	19435	3893	+209	21													
Sommerhalbjahr	18603	18603	432	432	3503	22538	22538	22538	969	21569	21569	21569	-	-	4911	16658	16658	5748	2833	-893	21													
Hydrolog. Jahr	33626	33626	1779	1779	7969	43374	43374	43374	1284	42090	42090	42090	-	-	6844	35246	35246	7460	1721	-1050	21													
1. Quartal	7615	6550	645	800	2215	2373	10475	9723	107	174	10368	9549	-7,9	-	975	9393	9891	9891	3893	+209	21													
2. Quartal	9131	9131	211	211	1891	11233	11233	11233	258	10975	10975	10975	-	-	2433	8542	8542	5748	2833	-893	21													
3. Quartal	9472	9472	221	221	1612	11305	11305	11305	711	10594	10594	10594	-	-	2478	8116	8116	7460	1721	-1050	21													
4. Quartal	6292	6292	768	768	2277	9337	9337	9337	285	9052	9052	9052	-	-	492	9544	9544	5108	1757	-1050	21													
Kalenderjahr	32510	32510	1845	1845	7995	42350	42350	42350	1361	40989	40989	40989	-	-	5394	35595	35595	5108	1757	-1050	21													

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:

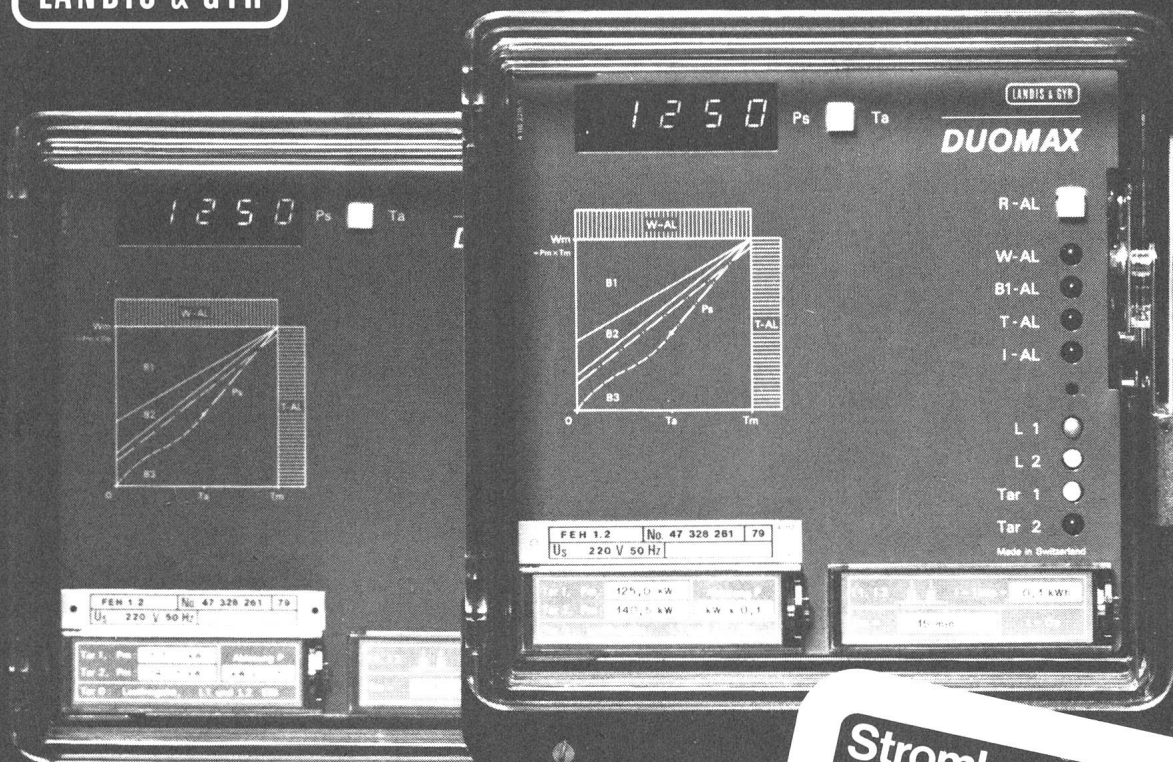
- Vermeiden von hohen Belastungsspitzen
- Erhöhen der mittleren Benutzungsstunden-
dauer
- Optimales Ausnützen der Sparmöglich-
keiten die durch den Tarifvertrag gegeben
werden

In:

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

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

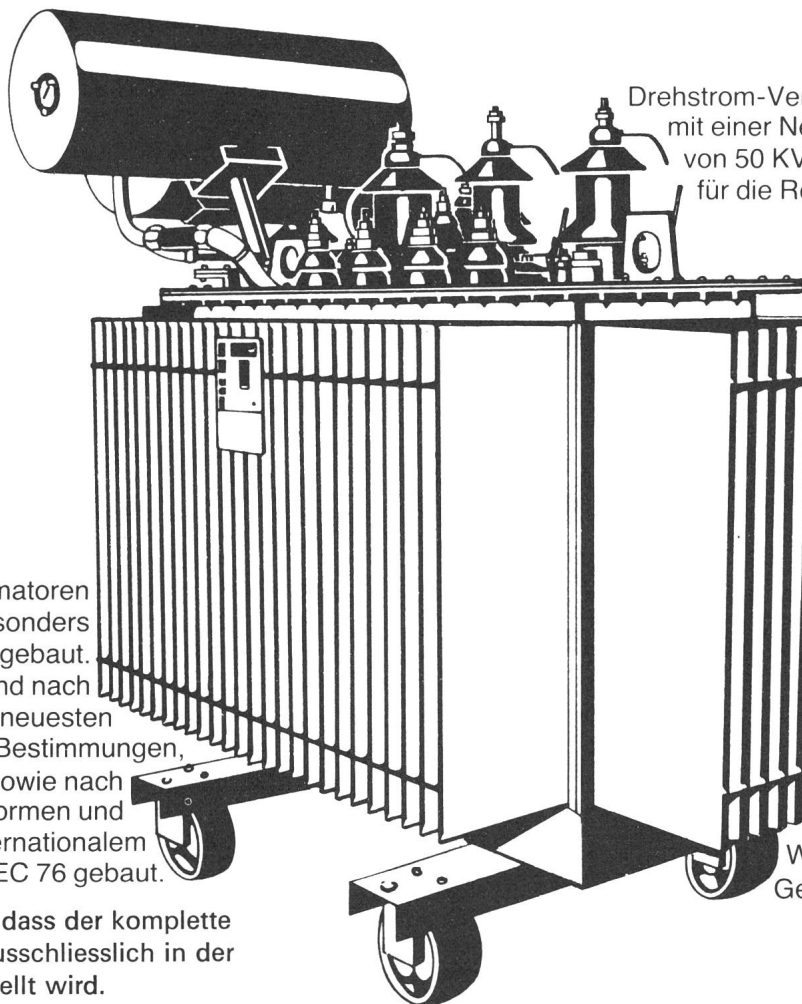
LANDIS & GYR



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