**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

**Band:** 45 (1954)

Heft: 2

**Artikel:** Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und

Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1952

Autor: Gerber-Lattmann, M.

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-1061155

## 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:** 30.11.2025

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

Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz nach Erhebungen des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes (Zusammenstellung der von schweizerischen Fabrikanten gelieferten Grossküchen-Anlagen)

Tabelle II

Jahr		Hotels und Restaurants		Öffentliche Anstalten		Spitäler		Gewerbliche Betriebe (Metzgereien usw.)		Total	
	Zahl	kW	Zahl	kW	Zahl	kW	Zahl	kW	Zahl	kW	
vor 1920	14	928	10	408	3	229	0	0	27	1 56	
1920	2	145	4	184	5	335	1	10	12	67	
1921	6	194	4	177	3	205	0	0	13	57	
1922	5	98	4	185	i	60	4	233	14	57	
1923	4	159	2	152	3	217	0	0	9	52	
1924	9	197	6	360	2	52	2	69	19	67	
1925	5	177	3	109	ĩ	14	3	70	12	37	
1926	13	396	6	270	3	89	5	115	27	87	
1927	25	602	6	287	1	18	2	34	34	94	
1928	38	1 012	18	805	3	336	4	225	63	2 37	
1929	45	1 117	30	$1\ 227$	8	383	6	280	89	3 00	
1930	66	2 182	36	1 528	9	319	9	344	120	4 37	
1931	96	2 905	52	2 170	18	874	23	855	189	6 80	
1020	92	2 648	41	$\frac{2}{1}\frac{170}{127}$	19	1 020	25	797	177	5 59	
1932	77	2 374	35	1 151	14	758	26	1 212	152	5 49	
1934	82	2 745	37	1 105	20	1 192	16	624	155	5 66	
1935	67	2 104	25	975	19	874	12	505	123	4 45	
1006	64	2 104	25	648	9	406	5	114	103	3 26	
1005	82	2 427	38	1 794	10	425	8	535	138	5 18	
1000	52	1 912	33	1 893	13	751	8	219	106	4 77	
1938	60	3 183	46	2 797	13	771	3	116	122	6 86	
1040	67	1 847	70	3 192	14	645	9	454	160	6 13	
1041	127	4 120	102	4 520	24	1 281	51	1 303	304	11 22	
1040	82	3 094	95	4 668	6	364	13	446	196	8 57	
1942	159	5 921	101	4 225	$\frac{0}{21}$	$1\ 242$	21	651	302	12 03	
1044	204	6 083	89	3 703	17	644	59	1 826	369	12 25	
7045	343	11 094	119	3 540	33	1 426	116	2 701	611	18 76	
1046	408	15 663	207	6 916	58	2 788	87	2 027	760	27 39	
1045	325	11 958	166	5 616	14	796	79	2 053	584	20 42	
	241	7 447	129	5 095	30	1 632	67	1 817	467	15 99	
1010	173	5 637	116	3 453	19	$1\ 323$	25	632	333	11 04	
1000	140	4 875	105	3 455	16	$\frac{1}{1}\frac{323}{072}$	25	$\frac{032}{722}$	288	10 65	
1051	180	7 165	103	5 230	21	1 493	49	1 491	358	15 37	
1050	227	6 884	112	4 345	21	$1\ 493$ $1\ 079$	27	1 112	388	13 42	
		0 004	112	4 343				1 112	300	15 42	
Total Ende 1952	3 580	121 393	1 980	77 836	472	25 113	792	23 592	6 824	247 93	

## Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz im Jahre 1952

Vom Sekretariat des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Zürich (M. Gerber-Lattmann)

81:621.364.5(494)

Der Anschlusswert der im Jahre 1952 verkauften Elektrowärmeapparate, wie sie in Tabelle I aufgeführt sind, beträgt im gesamten 602 760 kW; für die Kategorie der Haushaltapparate 498 987 kW, für diejenige der Anwendungen in Hotellerie und Gewerbe 103 773 kW. Diese Zahlen, sowie die Zahl der verkauften Apparate sind in vielen Kategorien kleiner als im Vorjahre. Dazu ist zu bemerken, dass die Jura-Elektro-Apparatefabriken L. Henzirohs A.-G. in Niederbuchsiten nicht in der Lage war, sich an der Statistik zu beteiligen, da sie durch die Brandkatastrophe vom 7. Februar 1953 sämtliche Unterlagen verlor. Die Firma fabrizierte vor allem Réchauds, Kocher, Brotröster, Tauchsieder, Schnellheizer, Strahler und Bügeleisen, so dass in diesen Kategorien ein direkter Vergleich mit den früheren Jahren nicht möglich ist.

Haushaltherde wurden weniger verkauft als im Vorjahre, das die bisher grösste Anzahl von 48 145

Herden aufwies, dagegen mehr als in den Jahren 1948, 1949 und 1950. Eine Betrachtung der bisherigen Zahlen zeigt allgemein, dass Rekordzahlen jeweils von Rückgängen gefolgt werden. Der durchschnittliche Anschlusswert pro Herd ist in den letzten 16 Jahren ziemlich konstant geblieben; er beträgt für die 1952 verkauften Herde 6,79 kW. Die Zahl der Warmwasserspeicher für den Haushalt ging im Vergleich zu 1951 zurück, dagegen ist sie grösser als alle früheren Verkaufszahlen seit beispielsweise 1935. Beim durchschnittlichen Anschlusswert setzt sich die seit 1945 beobachtete stetige Erhöhung fort: er beträgt 1,57 kW für 1952 und kommt damit in die Höhe des nur vorübergehend in den drei Jahren 1941 bis 1943 erreichten Durchschnittes von 1,56 kW. Trotz dem erwähnten Ausfall der Meldung einer grösseren Fabrik werden für 1952 rund 4800 oder 26 % mehr verkaufte Schnellheizer gezählt als im Vorjahre. Unter den

Zusammenstellung der in der Schweiz durch die schweizerischen Fabriken elektrothermischer Apparate verkauften Wärmeapparate für Haushalt und Gewerbe

Tabelle I

Verkaufte Apparate	Anzahl 1952	Anschlusswert 1952 kW	Anzahl 1951	Anschlusswert 1951 kW
A. Haushalt				
1. Backofenherde für Haushalt	40 945	277 944	48 145	200 000
			48 145 14 293	320 822
2. Tischherde und Réchauds	5 950	15 477		24 224
3. Tischbacköfen (inkl. Grills)	742	1 098	547	879
4. Kocher, Kaffee- und Teckocher	16 545	7 874	27 787	12 631
5. Brotröster	2 759	976	10 554	4 834
6. Heizkissen		-		
7. Tauchsieder für Haushalt	2 531	1 489	9 222	5 287
8. Warmwasserspeicher für Haushalt	37 624	59 051	45 264	66 220
9. Schnellheizer	$23\ 092$	38 689	18 259	28 601
10. Strahler	8 654	9 692	19 764	20 888
11. Wasser- und Ölradiatoren	2609	4 109	$2\ 213$	3 049
12. Halbwärmespeicheröfen	41	69	69	113
13. Vollwärmespeicheröfen	228	928	98	373
14. Bügeleisen	43720	20 881	75 645	$41\ 023$
15. Waschmaschinen, Waschherde und -kessel	10 765	44 485	10 315	44 745
16. Futterkocher	581	1 702	611	1 943
17. Dörrapparate	1 746	709	4 454	1 379
18. Verschiedene kleinere Wärmeapparate für Haushalt	11 383	13 814	22 864	16 968
B. Gewerbe und Grossküchen				
19. Grossküchenapparate:				
a) Herde	320	8 735	337	8 827
b) Backöfen	76	952	72	853
c) Grills und Salamander	23	. 211	23	140
d) Bratpfannen	124	905	176	1 260
e) Kippkessel	247	2 757	362	3 094
f) Verschiedene Wärmeapparate	2 061	4 257	253	1 545
20. Metzgereiapparate:				
a) Kochkessel	187	2 303	175	1 822
b) Bratpfannen			-	
c) Raucheinsätze	Manager		_	
d) Verschiedene Wärmeapparate	12	29	72	174
21. Bäckereiöfen, Patisserie- und Konditoreiöfen	213	4 078	178	4 006
22. Warmwasserspeicher für Gewerbe	1 683	10 157	1 278	12 068
23. Durchlauferhitzer	168	3 722	204	4 315
24. Heizkessel und Speicher für Heizanlagen	81	3 049	108	2 708
25. Elektrodampfkessel	48	1 579	32	1 881
26. Trocken- u. Wärmeschränke für gewerbliche Zwecke (inklu-	10	10.7		1 301
sive Grastrockner)	766	3 326	944	2 933
27. Bügelmaschinen	163	649	164	448
28. Laboratoriums-Apparate, medizinische Apparate	1 101	1 130	1 210	839
29. Hochfrequenz-Generatoren:	1 101	1 100	1 210	007
a) dielektrische Heizung	6	104	138	128
h) induktive Heigung	12	150	19	185
b) induktive Heizung	14964	55 680	18 643	57 175
30. Verschiedene Spezialapparate für Gewerbe				
Total	$232\ 170$	602 760	$334\ 492$	698 380

Speicheröfen wurde für Vollspeicher mit 228 die höchste Zahl erreicht seit 1945, wo erstmals die Akkumulieröfen getrennt als Halb- und Ganzspeicher notiert wurden. Auch der Umsatz von Wasserund Ölradiatoren vergrösserte sich seit 1948 stetig. Waschmaschinen, Waschherde und -kessel werden seit 1940 als eigene Kategorie notiert und weisen seither eine stetige Erhöhung der jährlichen Anzahl auf. Der errechnete Durchschnitt des Anschlusswertes ergibt 4,1 kW für 1952; der Durchschnitt der 1940 gezählten 270 Apparate war 7,6 kW, 1949 für 4100 Apparate aber 4,7 kW, 1951 für 10 315 Apparate 4,3 kW.

Die Zahl der Grossküchenherde ist etwas unter derjenigen des Vorjahres geblieben. Die Zusammenstellung der 1952 eingerichteten Grossküchen (S. 30) zeigt jedoch eine allgemeine Vermehrung gegenüber 1951. In jener Statistik werden nur ganze Anlagen gezählt, die aber in ihrer Einrichtung varieren und beispielsweise einen Herd mit zusätzlichen Apparaten oder eine Kochkesselbatterie mit Bratpfannen usw. enthalten können. Bäckerei- und Konditoreiöfen wurden 20 % mehr verkauft als 1951, und damals 50 % mehr als 1950. Dieser Anstieg datiert erst vom Jahre 1949 mit 123 Öfen, die Jahre 1945 bis 1948 brachten Zahlen von 220 bis 290, dagegen figurierte 1944 mit 170, 1943 mit 156 Öfen. Der Absatz von Warmwasserspeichern für Gewerbe und Grossküchen hat im Berichtsjahr um fast 25 % zugenommen und zeigt seit den ersten Erhebungen 1945 ein ständiges Anwachsen.

An den Erhebungen für 1952 beteiligten sich 88 Firmen gegenüber 81 im Vorjahre 1).

<sup>1)</sup> vgl. Bull. SEV Bd. 44(1953), Nr. 1, S. 13.