

5. Die Dampfkessel im Deutschen Reich *)

Bestand am 1. Januar 1934

a. Die Landdampfkessel nach der Bauart und Größe der Heizfläche

Größenklasse der Heizfläche in m²	Kessel insgesamt		davon									
			Walzen-, Sieder-, Batteriekessel		Flammröhrenkessel		Rauchröhrenkessel		Wasserrohrkessel		andere Kessel	
	Zahl	Heizfläche m²	Zahl	m²	Zahl	m²	Zahl	m²	Zahl	m²	Zahl	m²
Feststehende Kessel.....	79 875	7 618 255	2 429	163 013	43 024	3 201 001	20 863	659 411	11 966	3 511 194	1 593	83 636
davon mit bis 5 m² Heizfläche	2 979	10 368	169	557	211	797	2 191	7 543	80	283	328	1 188
5 » 20 » »	15 626	196 437	569	6 486	5 095	74 112	8 948	106 014	299	3 009	715	6 816
20 » 50 » »	18 193	601 687	526	17 559	10 721	370 529	6 514	199 034	292	10 391	140	4 174
50 » 100 » »	20 007	1 536 615	510	35 784	16 666	1 298 095	1 944	134 276	788	60 476	99	7 984
100 » 200 » »	13 079	1 692 747	522	69 698	8 990	1 096 154	1 025	143 060	2 397	364 275	145	19 560
200 » 500 » »	8 445	2 527 165	130	30 849	1 288	326 392	232	63 466	6 633	2 065 248	162	41 210
über 500 » »	1 546	1 053 236	3	2 080	53	34 922	9	6 018	1 477	1 007 512	4	2 704
Bewegliche Kessel.....	36 803	633 658	486	4 751	199	4 571	35 002	613 933	17	792	1 099	9 611
davon mit bis 5 m² Heizfläche	1 671	5 969	80	278	8	26	1 292	4 608	1	3	290	1 054
5 » 20 » »	28 871	340 470	383	3 594	140	1 673	27 556	328 108	12	125	780	7 170
20 » 50 » »	4 290	137 108	17	650	31	1 056	4 220	134 707	1	20	21	675
über 50 » »	1 971	150 111	6	429	20	1 816	1 934	146 510	3	644	8	712
Kessel insgesamt	116 678	8 251 913	2 915	167 764	43 223	3 205 572	55 865	1 273 344	11 983	3 511 986	2 692	93 247

b. Die Landdampfkessel nach Alter und Verwendung in der Wirtschaft

Wirtschaftszweige	Von den Landdampfkesseln sind erbaut in den Jahren													
	vor 1900		1900—1909		1910—1919		1920—1924		1925—1929		1930—1932		1933	
	Zahl	Heizfläche m²	Zahl	Heizfläche m²	Zahl	Heizfläche m²	Zahl	Heizfläche m²	Zahl	Heizfläche m²	Zahl	Heizfläche m²	Zahl	Heizfläche m²
A. Land- u. Forstwirtsch.	2 127	28 914	4 064	56 597	4 080	54 478	1 397	17 437	344	4 151	35	399	52	593
B. Industrie	20 798	1 268 515	27 300	1 884 599	21 665	2 281 826	8 829	1 030 939	8 469	884 498	1 730	136 882	258	18 889
III. Bergbau	1 313	114 388	2 992	313 121	3 284	491 119	1 297	213 624	623	153 269	183	25 563	9	1 893
IV. Ind. d. Steine u. Erden	1 524	76 172	2 202	110 284	1 298	68 750	601	27 093	507	23 875	29	960	11	356
V. VI. Eisen- u. Metallgew.	797	70 624	1 036	115 989	1 175	165 964	587	84 542	207	31 024	26	4 092	4	1 688
VIII. Maschinen- usw. Bau	971	60 334	1 202	93 093	1 015	105 888	400	33 160	217	18 755	30	1 218	5	236
XI. Chemische Ind.	867	52 761	1 281	102 280	1 405	228 663	535	94 883	440	61 613	84	13 141	14	1 672
XII. Textilindustrie	3 418	306 966	2 894	286 798	1 486	183 055	682	99 547	682	75 875	144	3 696	32	2 828
XIII. XIV. Papierind. u. Vervielfältigungsg.	712	61 491	950	106 730	628	117 077	283	55 732	203	38 656	24	3 721	4	618
XVII. Holz- u. Schnitzstoffgewerbe	2 199	90 198	3 313	118 591	2 131	77 473	690	23 875	497	17 290	90	3 442	18	606
XIX. Nahrungsmittelgewerbe	5 997	286 079	6 417	308 825	4 278	263 186	1 229	91 485	1 888	102 895	620	26 586	102	8 506
XXII. Wasser-, Gas- u. Elektrizitätsgew.	619	43 135	1 306	169 379	1 407	429 762	759	248 076	717	313 226	122	47 499	5	627
Übrige Industriezweige	2 381	106 367	3 707	159 509	3 558	150 889	1 766	58 922	2 488	48 020	378	6 964	54	1 359
C.—E. Handel, Verkehr u. übr. Gewerbebezweige ...	3 138	106 380	5 481	194 739	3 935	168 012	1 162	40 219	1 447	58 422	316	13 585	51	1 879
Insgesamt...	126 063	4 403 789	136 845	2 135 935	29 680	2 504 316	11 388	1 088 595	10 260	947 071	2 081	150 866	361	21 341

c. Die Dampfkessel der See- und Binnenschifffahrt

Bezeichnung	Kessel insgesamt		Davon werden verwendet auf									
			Seeschiffen				Binnenschiffen				Schiffsbaggern und dergleichen	
	Zahl	Heizfläche m²	zum Antrieb der Fortbewegungsmaschinen		zu anderen Zwecken		zum Antrieb der Fortbewegungsmaschinen		zu anderen Zwecken			
Zahl			m²	Zahl	m²	Zahl	m²	Zahl	m²	Zahl	m²	
Kessel insgesamt	8 003	869 098	3 202	575 896	433	18 070	3 278	224 390	53	2 929	1 037	47 813
Bauart												
Von den Kesseln sind:												
Feuerbuchskessel.....	7 326	776 103	3 042	499 265	256	11 418	3 163	217 849	38	2 412	827	45 159
Steilrohrkessel	92	40 339	78	37 482	7	2 188	4	260	—	—	3	409
Sonstige Wasserrohrkessel 1)	105	41 006	71	37 784	12	1 141	17	1 602	3	444	2	35
Andere Kessel	480	11 650	11	1 365	158	3 323	94	4 679	12	73	205	2 210
Baualter												
Von den Kesseln sind erbaut in den Jahren:												
1933	47	1 644	6	1 116	28	78	6	371	3	11	4	68
1930—1932	179	30 300	91	24 023	19	1 727	36	2 796	1	110	32	1 644
1925—1929	1 092	173 043	510	131 932	124	9 077	297	22 274	10	520	151	9 240
1920—1924	1 556	242 377	1 110	208 880	75	3 565	270	25 978	4	123	97	3 831
1910—1919	1 812	198 364	755	126 087	81	1 711	708	56 040	14	1 395	254	13 131
1900—1909	2 176	162 003	568	67 960	80	1 375	1 221	78 280	10	354	297	14 034
vor 1900	1 141	61 367	162	15 898	26	537	740	38 651	11	416	202	5 865

*) Ohne Saarland. — 1) Schrägröhrenkessel und andere Wasserrohrkessel.