

## 6. Die Dampfkessel im Deutschen Reich

Bestand am 1. Januar 1936

## a. Die Landdampfkessel nach Bauart und Größe der Heizfläche

Größenklasse der Heizfläche in m <sup>2</sup>	Kessel insgesamt		Davon											
			Walzen-, Sieder-, Batteriekessel		Flammrohr- kessel		Rauchrohr- kessel		Wasserrohr- kessel		Stehende Feuerbuch- kessel mit und ohne Quersieder		andere Kessel	
	Zahl	Heiz- fläche m <sup>2</sup>	Zahl	m <sup>2</sup>	Zahl	m <sup>2</sup>	Zahl	m <sup>2</sup>	Zahl	m <sup>2</sup>	Zahl	m <sup>2</sup>	Zahl	m <sup>2</sup>
<b>Feststehende Kessel</b>														
Insgesamt . . . . .	77 395	7 484 800	1 779	142 518	41 318	3 073 631	14 245	593 266	11 662	3511 029	7 684	65 811	707	98 545
davon														
bis 5 m <sup>2</sup>	2 956	10 263	75	259	208	788	367	1 688	65	225	2 138	6 860	103	443
5 » 20 »	15 101	188 971	253	3 493	4 769	69 754	4 752	67 945	244	2 489	5 020	43 935	63	1 355
20 » 50 »	17 647	583 361	423	14 173	10 315	356 705	6 062	187 132	260	9 367	492	12 830	95	3 154
50 » 100 »	19 117	1 461 142	448	31 261	16 007	1 239 667	1 804	124 380	726	55 912	34	2 186	98	7 736
100 » 200 »	12 687	1 641 120	450	60 874	8 753	1 065 014	1 018	142 494	2 316	352 230	—	—	150	20 508
200 » 500 »	8 261	2 482 173	127	30 378	1 214	308 686	232	63 019	6 506	2 033 510	—	—	182	46 578
über 500 »	1 626	1 117 770	3	2 080	52	33 017	10	6 608	1 545	1 057 294	—	—	16	18 771
<b>Bewegliche Kessel</b>														
Insgesamt . . . . .	35 779	626 810	89	1 393	146	3 996	30 189	577 462	14	793	5 151	40 616	190	2 550
davon														
bis 5 m <sup>2</sup>	1 525	5 490	25	96	4	17	155	759	—	—	1 283	4 370	58	248
5 » 20 »	27 965	332 748	47	485	98	1 313	23 890	294 944	9	94	3 816	34 640	105	1 272
20 » 50 »	4 344	138 914	13	577	25	839	4 235	135 635	2	55	47	1 154	22	654
über 50 »	1 945	149 658	4	235	19	1 827	1 909	146 124	3	644	5	452	5	376
Kessel insgesamt	113 174	8 111 610	1 868	143 911	41 464	3 077 627	44 434	1 170 728	11 676	3511 822	12 835	106 427	897	101 095

## 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—1934		1935	
	Zahl	Heizfläche m <sup>2</sup>	Zahl	Heizfläche m <sup>2</sup>	Zahl	Heizfläche m <sup>2</sup>	Zahl	Heizfläche m <sup>2</sup>	Zahl	Heizfläche m <sup>2</sup>	Zahl	Heizfläche m <sup>2</sup>	Zahl	Heizfläche m <sup>2</sup>
A. Land- u. Forstwirtsch.	1 622	20 995	3 476	45 936	3 792	50 838	1 358	17 049	328	3 909	174	2 080	11	125
B. Industrie . . . . .	18 067	1 096 745	25 817	1 765 111	21 437	2 216 494	9 202	1 047 728	8 663	897 180	3 664	294 399	957	70 549
III. Bergbau . . . . .	1 240	102 892	2 844	304 035	3 112	468 293	1 239	215 988	627	154 250	256	48 986	23	3 978
IV. Ind. d. Steine u. Erden . . . . .	1 347	69 611	2 089	106 358	1 331	68 859	627	28 826	522	23 821	94	3 957	31	2 853
V./VI. Eisen- u. Metallgew.	750	64 989	1 098	116 692	1 134	161 960	555	76 872	212	30 788	85	13 197	12	590
VIII. Maschinen- u. Bau	857	54 085	1 114	87 563	1 006	105 793	397	33 774	209	18 673	82	6 256	32	2 706
XI. Chemische Ind. . . .	746	45 976	1 186	92 258	1 374	221 022	526	96 727	442	62 481	208	24 549	61	16 107
XII. Textilindustrie . . .	2 950	266 091	2 690	268 474	1 448	180 100	663	99 567	661	77 451	297	19 081	67	6 328
XIII./XIV. Papierind. u. Vervielfältigungsgg.	611	53 443	877	96 700	606	111 939	286	56 060	205	39 452	67	13 496	23	2 996
XVII. Holz- u. Schnitz- stoffgewerbe . . . . .	1 891	78 159	3 143	110 392	2 202	77 407	718	24 551	504	17 001	282	10 807	84	3 637
XIX. Nahrungsmittel- gewerbe . . . . .	5 044	231 228	6 120	294 153	4 199	262 619	1 204	91 237	1 862	104 997	1 269	83 306	321	16 427
XXII. Wasser-, Gas- u. Elektrizitätsgew. . . .	537	37 579	1 137	141 863	1 342	408 187	813	260 371	713	317 946	158	49 726	22	8 821
Übrige Industrie gr.	2 094	92 692	3 519	146 623	3 683	150 315	1 992	63 750	2 706	50 322	866	21 038	281	6 106
C. — E. Handel, Verkehr u. üb. Gewerbezw. . . . .	2 659	93 584	5 182	190 021	3 815	170 742	1 161	40 798	1 345	58 406	542	25 026	104	3 920
Insgesamt . . . . .	22 348	1 211 304	34 455	2 001 068	29 044	2 438 074	11 539	1 105 570	10 336	959 495	4 380	321 505	1 072	74 594

## c. Die Dampfkessel der See- und Binnenschifffahrt

Bezeichnung	Kessel insgesamt		Davon werden verwendet auf										
			Seeschiffen				Binnenschiffen				Schiffsbaggern und dergleichen		
	Zahl	Heizfläche m <sup>2</sup>	zum Antrieb der Fort- bewegungsmaschinen		zu anderen Zwecken		zum Antrieb der Fort- bewegungsmaschinen		zu anderen Zwecken				
Zahl			m <sup>2</sup>	Zahl	m <sup>2</sup>	Zahl	m <sup>2</sup>	Zahl	m <sup>2</sup>	Zahl	m <sup>2</sup>		
Kessel insgesamt . . . . .	7 649	842 184	3 036	555 266	404	17 205	3 148	219 201	55	2 860	1 006	47 652	
<b>Bauart</b>													
Von den Kesseln sind:													
Feuerbuchkessel . . . . .	6 966	747 831	2 877	477 694	209	10 330	3 043	212 487	35	2 318	802	45 002	
Steilrohrkessel . . . . .	63	31 169	51	28 336	7	2 188	3	251	—	—	2	394	
Sonstige Wasserrohr- kessel <sup>1)</sup> . . . . .	114	47 055	83	43 776	13	1 241	13	1 559	3	444	2	35	
Andere Kessel . . . . .	506	16 129	25	5 460	175	3 446	89	4 904	17	98	200	2 221	
<b>Baualter</b>													
Von den Kesseln sind er- baut in den Jahren:													
1935 . . . . .	68	15 226	48	14 066	6	388	10	729	—	—	4	43	
1930—1934 . . . . .	325	40 619	128	30 582	65	1 874	76	5 838	5	125	51	2 200	
1925—1929 . . . . .	1 098	174 010	518	132 787	119	8 986	298	22 272	10	520	153	9 445	
1920—1924 . . . . .	1 469	230 689	1 041	197 905	61	2 960	265	25 855	3	73	99	3 896	
1910—1919 . . . . .	1 687	177 766	669	107 101	72	1 552	690	54 645	14	1 371	242	13 097	
1900—1909 . . . . .	2 009	149 976	506	60 547	67	1 164	1 146	74 273	10	345	280	13 647	
vor 1900 . . . . .	993	53 898	126	12 278	14	281	663	35 589	13	426	177	5 324	

1) Schräghrohrkessel und andere Wasserrohrkessel.