

### 5. Die Dampfkessel im Deutschen Reich

Bestand 1. Januar 1933

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

Größenklasse der Heizfläche in m <sup>2</sup>	Kessel insgesamt		davon									
			Walzen-, Sieder-, Batteriekessel		Flammrohrkessel		Rauchrohrkessel		Wasserrohrkessel		andere Kessel	
	Zahl	Heizfläche 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> .....	81 647	7 771 830	2 537	168 994	44 126	3 283 021	21 136	682 691	12 220	3 547 443	1 628	89 681
davon mit bis 5 m <sup>2</sup> Heizfläche	2 985	10 375	168	557	210	793	2 193	7 533	85	299	329	1 193
5 » 20 »	15 866	199 667	590	6 752	5 184	75 295	9 058	107 614	313	3 139	721	6 867
20 » 50 »	18 553	613 431	568	18 895	10 933	377 693	6 611	201 956	307	10 876	134	4 011
50 » 100 »	20 651	1 586 144	535	37 373	17 204	1 340 704	1 985	136 803	822	62 851	105	8 413
100 » 200 »	13 466	1 739 927	541	71 900	9 244	1 125 089	1 053	147 414	2 468	374 219	160	21 305
200 » 500 »	8 598	2 582 516	132	31 437	1 298	328 525	227	75 352	6 766	2 102 014	175	45 188
über 500 »	1 528	1 039 770	3	2 080	53	34 922	9	6 019	1 459	994 045	4	2 704
<b>Bewegliche Kessel</b> .....	37 604	645 305	508	4 925	214	4 844	35 749	625 136	15	750	1 118	9 650
davon mit bis 5 m <sup>2</sup> Heizfläche	1 751	6 250	84	295	9	29	1 353	4 822	2	6	303	1 098
5 » 20 »	29 501	348 137	401	3 551	149	1 774	28 154	335 524	10	100	787	7 188
20 » 50 »	4 363	139 469	17	650	35	1 160	4 291	137 006	—	—	20	653
über 50 »	1 989	151 449	6	429	21	1 881	1 951	147 784	3	644	8	711
<b>Kessel insgesamt</b> .....	119 251	8 417 135	3 045	173 919	44 340	3 287 865	56 885	1 307 827	12 235	3 548 193	2 746	99 331

#### b. Die Landdampfkessel nach Alter und Verwendung in der Wirtschaft

Gewerbebranche <sup>1)</sup>	Von den Landdampfkesseln sind erbaut in den Jahren													
	vor 1900		1900—1909		1910—1919		1920—1924		1925—1929		1930—1931		1932	
	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>
<b>A. Land- u. Forstwirtschaft</b>	2 300	31 344	4 194	58 235	4 160	55 404	1 418	17 667	362	4 190	20	234	12	131
<b>B. Industrie</b> .....	22 014	1 341 735	28 041	1 961 020	21 950	2 314 783	8 826	1 032 742	8 501	887 776	1 386	113 653	202	8 051
III. Bergbau.....	1 446	127 706	3 100	322 198	3 390	504 836	1 303	213 812	628	154 643	174	22 789	3	666
IV. Ind. d. Steine u. Erden.....	1 628	80 266	1 285	114 736	1 333	69 782	604	26 939	518	23 867	19	572	4	115
V. Eisen- u. Metallgew.	853	75 544	1 098	137 996	1 219	170 964	594	85 233	212	32 289	20	3 689	2	11
VII. Maschinen- usw. Bau	1 032	62 898	1 241	96 311	1 030	107 434	400	33 825	216	18 746	27	1 179	—	—
IX. Chemische Ind. ....	921	56 294	1 323	105 681	1 434	233 910	535	94 533	435	61 181	65	11 368	8	408
X. Textilindustrie.....	3 564	319 224	2 961	292 750	1 489	183 457	682	99 688	697	77 205	108	2 756	22	805
XI. Papierind. u. Ver- vielfältigungsgew.	749	64 283	976	111 082	645	120 481	284	55 633	206	38 119	17	2 759	3	405
XIV. Holz- u. Schnitz- stoffgewerbe.....	2 312	94 768	3 378	122 045	2 132	77 387	685	23 710	503	17 454	64	2 441	12	456
XVI. Nahrungsmittel- gewerbe.....	6 332	303 499	6 546	317 655	4 315	264 906	1 221	90 058	1 875	101 374	476	21 262	92	3 270
XIX. Wasser-, Gas- u. Elektrizitätsgew. ...	670	45 504	1 356	177 460	1 422	430 742	768	250 750	732	315 626	98	39 267	10	1 103
Übrige Industriegr.	2 517	111 749	3 777	163 106	3 551	150 884	1 750	58 561	2 479	47 272	318	5 571	46	812
<b>C. — E. Handel, Verkehr u. übr. Gewerbebranche</b> ...	3 311	110 843	5 662	199 999	3 996	169 121	1 150	39 256	1 450	58 369	259	11 368	37	1 216
<b>Insgesamt</b> ...	27 625	1 483 922	37 897	2 219 254	30 106	2 539 308	11 394	1 089 665	10 313	950 335	1 665	125 253	251	9 398

#### 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 Fortbewegungsmaschinen		zu anderen Zwecken		zum Antrieb der Fortbewegungsmaschinen		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>	
<b>Kessel insgesamt</b> .....	8 150	892 595	3 313	595 538	420	19 384	3 313	225 728	52	2 966	1 052	48 979
<b>Bauart</b>												
Von den Kesseln sind:												
Feuerbuchkessel.....	7 499	799 564	3 154	519 075	262	12 439	3 196	219 193	39	2 454	848	46 403
Stellrohrkessel.....	91	40 094	75	36 997	10	2 468	3	220	—	—	3	409
Sonstige Wasserrohr- kessel <sup>2)</sup> .....	111	40 677	70	37 344	12	1 141	23	1 702	3	444	3	46
Andere Kessel.....	449	12 260	14	2 121	136	3 336	91	4 614	10	68	198	2 121
<b>Baualter</b>												
Von den Kesseln sind er- baut in den Jahren:												
1932.....	22	2 418	5	656	2	9	1 067	—	—	—	6	690
1930 und 1931.....	150	26 933	82	22 241	16	1 766	27	1 890	1	110	24	926
1925—1929.....	1 088	172 650	508	131 660	126	9 069	297	22 317	9	515	148	9 089
1920—1924.....	1 558	243 742	1 116	209 999	77	3 964	268	25 885	5	128	92	3 766
1910—1919.....	1 822	199 654	762	126 618	77	1 949	708	55 632	14	1 394	261	14 061
1900—1909.....	2 280	178 015	647	83 545	91	1 859	1 224	77 844	11	886	307	14 381
vor 1900.....	1 230	69 183	193	20 818	31	773	780	41 093	12	433	214	6 066

<sup>2)</sup> Nach der Systematik der gewerblichen Betriebszählung 1925. — <sup>2)</sup> Schrägröhrenkessel und andere Wasserrohrkessel.