

8. Die Dampfkessel im Deutschen Reich

Bestand 1. Januar 1931

a. Die Landdampfkessel nach der Bauart und Größe der Heizfläche

Größenklasse der Heizfläche in m²	Kessel insgesamt		davon									
	Zahl	Heizfläche m²	Walzen-, Sieder-, Batteriekessel		Flammrohrkessel		Rauchrohrkessel		Wasserrohrkessel		andere Kessel	
			Zahl	m²	Zahl	m²	Zahl	m²	Zahl	m²	Zahl	m²
Feststehende Kessel.....	85 398	8 092 977	2 767	181 563	46 135	3 442 406	21 956	717 627	12 857	3 652 186	1 683	99 195
davon mit bis 5 m² Heizfläche	2 928	10 312	179	604	127	461	2 169	7 603	121	452	332	1 192
5 » 20 » »	16 371	207 538	653	7 607	5 348	77 486	9 358	112 589	302	3 104	710	6 752
20 » 50 » »	19 498	645 805	651	22 150	11 407	394 617	6 958	212 822	341	11 977	141	4 239
50 » 100 » »	21 960	1 690 347	601	43 478	18 232	1 424 022	2 120	145 903	896	68 124	111	8 820
100 » 200 » »	14 100	1 821 755	553	75 217	9 614	1 168 022	1 109	154 756	2 628	397 678	196	26 082
200 » 500 » »	9 031	2 707 147	127	30 427	1 354	342 846	233	77 884	7 128	2 206 584	189	49 406
über 500 » »	1 510	1 010 073	3	2 080	53	34 952	9	6 070	1 441	964 267	4	2 704
Bewegliche Kessel.....	40 408	689 030	530	5 116	221	4 955	38 497	668 177	17	757	1 143	10 025
davon mit bis 5 m² Heizfläche	1 940	6 919	84	301	9	30	1 533	5 451	4	13	310	1 124
5 » 20 » »	31 627	373 800	423	3 754	157	1 852	30 234	360 778	10	100	803	7 316
20 » 50 » »	4 804	154 081	16	614	33	1 102	4 734	151 691	—	—	21	674
über 50 » »	2 037	154 230	7	447	22	1 971	1 996	150 257	3	644	9	911
Kessel insgesamt.....	125 806	8 782 007	3 297	186 679	46 356	3 447 361	60 453	1 385 804	12 874	3 652 943	2 826	109 220

b. Die Landdampfkessel nach Alter und Verwendung in der Wirtschaft

Gewerbebezüge	Landdampfkessel zusammen		Von den Landdampfkesseln sind erbaut in den Jahren											
	Zahl	Heizfläche m²	vor 1900		1900—1909		1910—1919		1920—1924		1925—1929		1930	
			Zahl	m²	Zahl	m²	Zahl	m²	Zahl	m²	Zahl	m²	Zahl	m²
A. Land- u. Forstwirtsch.	13 295	177 947	2 742	36 932	4 472	62 045	4 267	56 663	1 444	18 102	363	4 132	7	73
B. Industrie	96 052	8 002 136	24 493	1 481 259	30 154	2 112 472	23 075	2 426 417	9 235	1 062 184	8 593	887 854	502	31 950
III. Bergbau	10 679	1 404 175	1 660	146 442	3 443	356 537	3 553	521 099	1 359	222 563	635	152 735	29	4 799
IV. Ind. d. Steine u. Erden	6 999	342 988	1 838	90 510	2 516	126 479	1 468	74 279	633	26 459	538	25 080	6	181
V. Eisen- u. Metallgew.	4 408	542 733	996	86 029	1 218	148 219	1 343	187 413	621	87 686	220	32 251	10	1 135
VII. Maschinen- usw. Bau	4 342	356 004	1 179	73 367	1 380	109 367	1 110	117 144	431	36 230	230	19 443	12	453
IX. Chemische Ind.	5 018	603 078	1 063	65 684	1 423	120 787	1 524	251 062	542	98 232	444	62 565	22	4 748
X. Textilind.	9 831	1 004 103	3 818	337 860	3 065	302 096	1 518	185 394	693	100 572	701	77 185	36	996
XI. Papierind. u. Ver- vielfältigungsgew.	3 014	405 891	841	72 749	1 016	116 078	656	122 800	286	55 994	207	37 227	8	1 043
XIV. Holz- u. Schnitz- stoffgew.	9 585	354 485	2 621	105 029	3 604	128 958	2 149	77 866	688	24 064	501	17 386	22	1 182
XVI. Nahrungsmittel- gewerbe	21 271	1 125 873	6 868	330 426	6 769	326 862	4 349	269 013	1 237	89 938	1 852	100 521	196	9 113
XIX. Wasser-, Gas- u. Elektrizitätsgew. ...	5 315	1 287 025	731	48 539	1 497	198 902	1 533	463 610	798	255 450	725	315 044	31	5 480
Übrige Industriegr.	15 590	575 781	2 878	124 624	4 223	178 187	3 872	156 737	1 947	64 996	2 540	48 417	130	2 820
C.—E. Handel, Verkehr u. übr. Gewerbebezüge ...	16 459	601 924	3 751	123 689	5 914	206 644	4 092	172 049	1 162	39 182	1 450	56 980	90	3 380
Insgesamt...	125 806	8 782 007	30 986	1 641 880	40 540	2 381 161	31 434	2 655 129	11 841	1 119 468	10 406	948 966	599	35 403

c. Die Dampfkessel der See- und Binnenschifffahrt

Bezeichnung	Kessel insgesamt		Davon werden verwendet auf									
	Zahl	Heizfläche m²	Seeschiffen				Binnenschiffen				Schiffsbaggern und dergleichen	
			zum Antrieb der Fortbewegungsmaschinen		zu anderen Zwecken		zum Antrieb der Fortbewegungsmaschinen		zu anderen Zwecken			
Zahl	Heizfläche m²	Zahl	m²	Zahl	m²	Zahl	m²	Zahl	m²	Zahl	m²	
Kessel insgesamt.....	8 627	950 751	3 595	649 003	461	18 676	3 436	230 082	55	2 918	1 080	50 072
Bauart												
Von den Kesseln sind												
Feuerbuchskessel.....	7 920	857 328	3 438	572 642	268	11 546	3 302	223 254	42	2 411	870	47 475
Stellrohrkessel.....	92	40 225	75	36 997	9	2 400	5	420	—	—	3	409
Sonstige Wasserrohr- kessel¹)	123	40 720	68	37 243	12	1 138	34	1 830	3	444	6	65
Andere Kessel.....	492	12 477	14	2 121	172	3 592	95	4 578	10	63	201	2 123
Baualter												
Von den Kesseln sind er- baut in den Jahren												
1930.....	83	18 262	49	16 219	6	99	19	1 474	1	7	8	463
1925—1929.....	1 099	174 067	516	132 765	124	8 980	297	22 082	12	650	150	9 590
1920—1924.....	1 634	254 994	1 172	220 405	85	4 035	277	26 609	5	128	95	3 817
1910—1919.....	1 947	215 968	829	140 135	87	2 132	746	57 802	14	1 400	271	14 499
1900—1909.....	2 497	207 877	776	109 968	117	2 427	1 269	79 283	12	402	323	15 497
vor 1900.....	1 367	79 883	253	29 511	42	1 003	828	42 832	11	331	233	6 206

¹) Schrägrohrkessel und andere Wasserrohrkessel.