

6. Die Dampfkessel im Deutschen Reich *)

Bestand am 1. Januar 1935

a. Die Landdampfkessel nach der Bauart und Größe der Heizfläche

Größenklasse der Heizfläche in m ²	Kessel insgesamt		Davon									
	Zahl	Heizfläche m ²	Walzen-, Sieder-, Batteriekessel		Flammrohrkessel		Rauchrohrkessel		Wasserrohrkessel		andere Kessel	
			Zahl	m ²	Zahl	m ²	Zahl	m ²	Zahl	m ²	Zahl	m ²
Feststehende Kessel	77 954	7 473 498	2 289	154 597	41 804	3 106 055	20 421	6 455 721	11 764	3 479 166	1 676	87 959
davon mit bis 5 m ² Heizfläche	2 946	10 254	159	532	211	796	2 166	7 453	76	265	334	1 208
5 » 20 » »	15 243	191 631	539	6 091	4 948	72 190	8 704	103 302	277	2 773	775	7 275
20 » 50 » »	17 854	590 511	485	16 038	10 494	362 987	6 439	196 894	281	9 985	155	4 607
50 » 100 » »	19 280	1 477 629	484	33 891	16 054	1 247 850	1 892	130 366	752	57 693	98	7 829
100 » 200 » »	12 760	1 651 629	491	65 667	8 790	1 071 267	974	136 212	2 361	358 982	144	19 501
200 » 500 » »	8 317	2 491 909	128	30 298	1 255	317 948	236	64 808	6 535	2 037 176	163	41 679
über 500 » »	1 554	1 059 935	3	2 080	52	33 017	10	6 686	1 482	1 012 292	7	5 860
Bewegliche Kessel	36 432	629 792	474	4 621	186	4 530	34 601	609 601	17	792	1 154	10 248
davon mit bis 5 m ² Heizfläche	1 616	5 822	76	259	5	20	1 243	4 482	1	3	291	1 058
5 » 20 » »	28 626	339 513	378	3 325	133	1 612	27 271	326 670	12	125	832	7 781
20 » 50 » »	4 257	136 325	14	608	26	864	4 193	134 133	1	20	23	700
über 50 » »	1 933	148 132	6	429	22	2 034	1 894	144 316	3	644	8	709
Kessel insgesamt	114 386	8 103 290	2 763	159 218	41 990	3 110 585	55 022	1 255 322	11 781	3 479 958	2 830	98 207

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—1933		1934	
	Zahl	Heizfläche m ²	Zahl	Heizfläche m ²	Zahl	Heizfläche m ²	Zahl	Heizfläche m ²	Zahl	Heizfläche m ²	Zahl	Heizfläche m ²	Zahl	Heizfläche m ²
A. Land- u. Forstwirtsch.	1 934	26 351	3 894	54 387	3 983	53 513	1 409	17 602	344	4 231	110	1 315	46	542
B. Industrie	19 330	1 177 890	26 325	1 805 275	21 493	2 242 492	8 881	1 026 521	8 544	888 857	2 234	178 919	779	55 061
III. Bergbau	1 198	103 062	2 804	297 069	3 171	479 338	1 244	209 226	624	153 544	204	31 147	24	3 740
IV. Ind. d. Steine u. Erden	1 419	71 432	2 135	107 642	1 306	67 989	594	27 756	512	23 865	46	1 531	20	623
V./VI. Eisen- u. Metallgew.	741	66 689	961	106 753	1 135	161 639	580	84 289	210	31 037	35	4 399	17	1 716
VIII. Maschinen- u. Bau	927	58 284	1 164	90 189	1 004	105 373	393	32 615	211	18 646	39	1 574	16	1 971
XI. Chemische Ind. . . .	794	48 716	1 217	95 027	1 389	223 336	530	93 281	440	61 787	119	17 124	43	4 040
XII. Textilindustrie . . .	3 195	286 892	2 812	278 748	1 484	184 034	681	100 199	682	77 606	199	9 491	62	4 951
XIII./XIV. Papierind. u. Vervielfältigungsg.	653	56 510	912	101 929	611	114 002	283	55 478	207	39 340	35	6 225	17	3 629
XVII. Holz- u. Schnitzstoffgewerbe	2 067	85 202	3 233	115 692	2 156	77 869	705	24 336	504	17 400	140	5 188	72	2 467
XIX. Nahrungsmittelgewerbe	5 488	257 306	6 209	297 837	4 228	263 441	1 210	91 375	1 886	103 175	791	43 433	275	23 630
XXII. Wasser-, Gas- u. Elektrizitätsgew.	595	42 119	1 242	159 774	1 357	412 574	749	245 380	708	313 009	139	49 459	16	2 717
Übrige Industriezweige . .	2 253	101 678	3 636	154 615	3 652	152 897	1 912	62 586	2 560	49 448	487	9 348	217	5 577
C. — E. Handel, Verkehr u. übr. Gewerbebezüge	2 908	98 703	5 292	183 584	3 844	164 904	1 137	39 626	1 438	58 446	377	16 912	84	3 159
Insgesamt	24 172	1 302 944	35 511	2 048 246	29 320	2 460 909	11 427	1 083 749	10 326	951 534	2 721	197 146	909	58 762

c. Die Dampfkessel der See- und Binnenschifffahrt

Bezeichnung	Kessel insgesamt		Davon werden verwendet auf									
	Zahl	Heizfläche m ²	Seeschiffen				Binnenschiffen				Schiffsbaggern und dergleichen	
			zum Antrieb der Fortbewegungsmaschinen		zu anderen Zwecken		zum Antrieb der Fortbewegungsmaschinen		zu anderen Zwecken			
			Zahl	m ²	Zahl	m ²	Zahl	m ²	Zahl	m ²	Zahl	m ²
Kessel insgesamt	7 753	840 720	3 033	549 893	412	17 347	3 221	222 266	57	2 947	1 030	48 267
Bauart												
Von den Kesseln sind:												
Feuerbuchskessel	7 052	747 026	2 868	472 497	228	10 891	3 111	215 631	37	2 405	818	45 602
Steilrohrkessel	91	40 196	78	37 348	7	2 188	3	251	—	—	3	409
Sonstige Wasserrohrkessel ¹⁾	105	41 617	73	38 468	11	1 081	16	1 589	3	444	2	35
Andere Kessel	495	11 881	14	1 580	166	3 187	91	4 795	17	98	207	2 221
Baualter												
Von den Kesseln sind erbaut in den Jahren:												
1934	91	8 173	28	5 171	18	66	30	2 491	1	4	14	441
1930—1933	222	31 165	94	24 367	46	1 798	42	3 167	4	121	36	1 712
1925—1929	1 074	170 382	497	129 255	118	8 986	300	22 400	10	520	149	9 221
1920—1924	1 508	235 315	1 068	202 230	71	3 415	266	25 694	3	73	100	3 903
1910—1919	1 733	186 247	693	114 246	74	1 580	701	55 624	15	1 414	250	13 363
1900—1909	2 077	153 263	519	61 754	70	1 212	1 185	75 857	10	345	293	14 095
vor 1900	1 048	56 175	134	12 870	15	290	697	37 033	14	470	188	5 512

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