

8. Die Dampfkessel im Deutschen Reich 1930

c. Die Landdampfkessel nach dem Baualter

Länder	Kessel insgesamt		davon sind erbaut in den Jahren											
			vor 1880		1880—1899		1900—1913		1914—1919		1920—1924		1925—1929	
	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
Preußen.....	81 852	5 988 148	767	41 919	19 005	1 038 236	37 920	2 542 588	10 125	1 011 467	8 041	780 073	5 994	573 865
Bayern.....	13 830	609 401	155	4 309	3 659	136 269	6 592	265 848	1 229	73 288	1 125	83 865	1 070	45 822
Sachsen.....	11 303	957 893	247	9 894	3 666	244 806	4 719	390 860	869	101 543	886	108 871	916	101 919
Württemberg.....	4 017	251 018	59	1 819	1 036	47 564	1 803	111 833	354	29 743	319	32 999	446	27 060
Baden.....	3 574	241 170	31	1 445	933	47 575	1 644	109 993	332	30 624	300	27 413	334	24 120
Thüringen.....	3 481	235 254	45	2 113	923	49 645	1 671	107 774	274	21 587	314	32 941	254	21 194
Hessen.....	2 114	133 391	6	125	549	23 801	985	62 180	247	18 392	171	15 258	156	13 635
Hamburg.....	1 448	122 067	5	131	321	24 426	691	58 147	165	15 306	150	15 511	116	8 546
Mecklb.-Schwerin.....	2 194	61 763	8	210	468	14 440	1 086	29 436	288	8 312	223	5 234	121	4 131
Oldenburg.....	830	34 780	6	89	202	7 425	440	18 593	79	3 290	42	2 375	61	3 008
Braunschweig.....	1 337	82 876	47	2 980	434	23 921	573	32 213	111	10 946	89	5 567	83	7 249
Anhalt.....	993	68 726	12	461	269	15 969	446	28 179	104	11 420	85	6 686	77	6 011
Bremen.....	648	47 674	1	23	97	6 794	341	27 126	63	4 712	74	4 651	72	4 368
Lippe.....	360	13 110	—	—	96	3 103	192	5 999	27	1 576	14	963	31	1 469
Lübeck.....	271	19 059	2	55	61	2 798	130	9 414	42	4 454	28	1 702	8	636
Mecklb.-Strelitz.....	382	9 794	5	178	102	2 881	179	4 182	41	1 166	32	799	23	588
Schaumburg-Lippe.....	86	4 938	—	—	17	594	46	1 415	11	1 741	5	907	7	281
Deutsches Reich.....	128 720	8 881 062	1 396	65 751	31 838	1 690 247	59 458	3 805 780	14 361	1 349 567	11 898	1 125 815	9 769	843 902

d. Die Dampfkessel der See- und Binnenschifffahrt

Bezeichnung	Kessel insgesamt		Davon werden verwendet auf											
			Seeschiffen					Binnenschiffen					Schiffsbaggern und dergleichen	
			zum Antrieb der Fort- bewegungsmaschinen		zu anderen Zwecken			zum Antrieb der Fort- bewegungsmaschinen		zu anderen Zwecken				
	Zahl	Heizfläche m ²	Zahl	Heizfläche m ²	Zahl	Heizfläche m ²	Zahl	Heizfläche m ²	Zahl	Heizfläche m ²	Zahl	Heizfläche m ²		
Kessel insgesamt	8 579	903 124	3 485	598 458	464	17 791	3 493	233 668	53	2 829	1 084	50 378		
Bauart														
Von den Kesseln sind														
Feuerbuchskessel	7 956	864 752	3 408	575 627	273	12 158	3 356	226 843	41	2 329	878	47 795		
Wasserrohrkessel ¹⁾	132	26 285	64	21 151	17	1 997	39	2 219	3	444	9	474		
darunter Steilrohrkessel	71	21 865	59	20 277	5	800	4	379	—	—	3	409		
Andere Kessel	491	12 087	13	1 680	174	3 636	98	4 606	9	56	197	2 109		
Größe der Heizfläche														
Von den Kesseln haben														
eine Heizfläche von														
bis 5 m ²	229	735	3	7	138	360	14	56	3	11	71	301		
5 „ 20 „	1 067	13 870	14	227	126	1 932	448	6 535	21	238	458	4 938		
20 „ 50 „	1 646	58 528	187	7 275	116	4 395	1 110	39 338	15	488	218	7 032		
50 „ 100 „	2 018	147 863	565	44 274	42	3 202	1 252	88 694	6	432	153	11 261		
100 „ 200 „	2 421	347 295	1 642	242 100	27	3 823	581	77 606	4	593	167	23 173		
200 „ 500 „	1 134	292 732	1 010	262 474	15	4 079	88	21 439	4	1 067	17	3 673		
über 500 „	64	42 101	64	42 101	—	—	—	—	—	—	—	—		
Heizmittel														
Von den Kesseln werden														
beheizt mit														
Steinkohle	8 003	795 413	3 231	509 641	255	6 890	3 397	226 879	53	2 829	1 067	49 174		
Braunkohle	43	3 450	—	—	—	—	35	3 241	—	—	8	209		
Öl	419	98 519	251	88 409	99	5 577	60	3 538	—	—	9	995		
Abhitze	33	5 486	3	408	30	5 078	—	—	—	—	—	—		
Sonstigen Heizmitteln ..	81	256	—	—	80	246	1	10	—	—	—	—		
Baualter														
Von den Kesseln sind er- baut in den Jahren														
1925—1929	1 049	148 911	476	108 844	121	8 073	295	21 988	11	637	146	9 369		
1920—1924	1 619	248 396	1 160	213 911	84	3 875	277	26 708	5	128	93	3 774		
1914—1919	857	111 303	460	80 981	31	729	274	23 499	4	701	88	5 393		
1900—1913	3 621	310 846	1 127	164 276	177	3 812	1 780	116 395	22	989	515	25 374		
1880—1899	1 406	82 521	261	30 189	51	1 302	852	44 358	10	358	232	6 314		
vor 1880	27	1 147	1	257	—	—	15	720	1	16	10	154		
¹⁾ Die ...														

¹⁾ Die übrigen Wasserrohrkessel dürften in der Hauptsache auf Schräghrohrkessel entfallen.