

Noch: 2. Die Dampfkessel und Dampf-

Gegenstand der Nachweisung.		Am 1. Januar 1879					
		in den					
		I.	III.	IV.	V.	VI.	VII.
		Land- und Forst- wirth- schaft, Weinbau, Gärtnerei.	Bergbau, Hütten- und Salinen- wesen.	Industrie der Steine und Erden.	Metall- ver- arbeitung.	Industrie der Ma- schinen, Werk- zeuge, Apparate.	Chemische Industrie.
1		2	3	4	5	6	7
		Noch: B. Fest-					
<b>Bauart.</b>							
Maschinen mit rotirender Welle . . . . .		302	8 005	1 588	1 594	2 434	1 252
" ohne rotirende Welle . . . . .		17	1 959	34	69	216	84
Eincylindrige Maschinen . . . . .		305	8 081	1 446	1 591	2 456	1 287
Zwillings- und mehrcylindrige Maschinen . . . . .		15	1 883	176	72	194	49
Maschinen mit Schiebersteuerung . . . . .		288	8 271	1 513	1 557	2 419	1 252
<b>Leistungsfähigkeit.</b>							
Maschinen von 20 Pferdestärken <sup>1)</sup> und darunter		288	5 579	1 074	1 303	2 017	1 065
" " über 20—100 Pferdestärken . . . . .		27	2 603	499	304	542	248
" " " 100 " " . . . . .		6	1 504	46	37	15	18
<b>Betriebszeit.</b>							
Im Jahre. Ueber $\frac{3}{4}$ bis 1 Jahr im Betriebe . . . . .		26	6 793	569	980	1 912	964
Im Tage. Ueber 18 Stunden im Betriebe . . . . .		74	3 698	110	63	31	268
		<b>C. Lokomobilen und</b>					
		(Diese Uebersicht erstreckt sich nicht					
<b>Gesammtzahl . . . . .</b>		<b>3 926</b>	<b>885</b>	<b>560</b>	<b>266</b>	<b>436</b>	<b>87</b>
Davon nicht auf Rädern ruhend . . . . .		142	339	275	222	323	57
<b>Dampfspannung.</b>							
Von 5 oder weniger Atmosphären-Ueberdruck . . . . .		3 539	552	355	146	242	42
Von über 5 Atmosphären-Ueberdruck . . . . .		369	333	201	118	194	45
<b>Leistungsfähigkeit.</b>							
Maschinen von 5 oder weniger Pferdestärken <sup>1)</sup>		610	162	119	171	221	48
" " über 5 bis einschl. 10 " . . . . .		2 971	381	252	69	159	29
" " " 10 Pferdestärken . . . . .		317	267	183	26	49	9
Gesammt-Leistungsfähigkeit in Pferdestärken . . . . .		31 258	8 721	5 771	1 497	2 845	548
<b>Ursprung.</b>							
Deutsche einschl. elsass-lothringische . . . . .		1 236	719	428	197	357	64
nicht deutsche . . . . .		2 661	156	126	65	74	21

D. Dampfschiffe, Schiffsdampf-

Gegenstand der Nachweisung.	Sämmt- liche Dampf- schiffe.	Netto-Raumgehalt der Schiffe in Register-Tons				Bewegungsmittel.				
		unter 100.	100 bis 1000.	1000 und dar- über.	nicht ermi- telt.	Schaufräder.		Schrauben.		Ketten oder Seil- scheiben und andere Betriebsvor- richtungen.
						See- schiffe.	Fluss- schiffe.	See- schiffe.	Fluss- schiffe.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1. Dampfschiffe . . . . .</b>	<b>1 073</b>	<b>683</b>	<b>214</b>	<b>60</b>	<b>116</b>	<b>64</b>	<b>296</b>	<b>336</b>	<b>330</b>	<b>47</b>
Schiffe mit 1 Kessel . . . . .	840	621	135	3	81	49	211	231	323	26
" " 2 oder mehr Kesseln . . . . .	223	58	73	57	35	14	85	96	7	21
" " 1 Maschine . . . . .	1 034	672	198	59	105	63	293	321	310	47
" " 2 oder mehr Maschinen . . . . .	29	7	10	1	11	—	3	6	20	—
<b>2. Dampfkessel . . . . .</b>	<b>1 462</b>	<b>753</b>	<b>291</b>	<b>261</b>	<b>157</b>	<b>79</b>	<b>408</b>	<b>569</b>	<b>338</b>	<b>68</b>
Feuerbüchsenkessel . . . . .	1 371	707	269	261	134	76	360	564	315	56
darunter mit rückkehrenden Heizröhren . . . . .	1 099	488	246	261	104	71	261	545	189	33
Kessel bis 5 Atmosphären-Ueberdruck . . . . .	1 202	.	.	.	.	79	331	538	221	33
" von über 5 Atmosph.-Ueberdruck . . . . .	260	.	.	.	.	—	77	31	117	35

<sup>1)</sup> Pferdestärken zu 75 Kilogramm-Meter in der Sekunde.

<sup>2)</sup> Ausser den nachgewiesenen Lokomobilen etc. wurden 79 bewegliche Dampfkessel ohne Maschinen, ihrer Mehrzahl nach bei den Verkehrsgewerben, gezählt. — Die gesammte benetzte Heizfläche betrug 102 496 qm.

<sup>3)</sup> Vgl. Vorbemerkung 2. — Sämmtliche Dampfschiffe hatten einen Netto-Raumgehalt von 197 447 Reg.-Tons ( $\frac{3}{4}$  Reg.-Tons Raumgehalt entsprechen 5 Tonnen zu 1000 kg) und zwar die Seedampfer 171 930, die Flussdampfer 25 517 Reg.-