

Tabelle II.

Übersicht der Telephoneinrichtungen nach Kantonen.

Kantone.	Ortschaften mit Telephon.	Zentral- stationen.	Umschalt- stationen.	Gemeinde- stationen.	Abonnenten.	Ein Abonnent auf Einwohner.
Zürich	458	36	29	81	9,058	48
Bern	808	59	88	129	6,824	86
Luzern	151	22	10	10	1,819	81
Uri	17	5	1	—	112	176
Schwyz	66	11	3	4	395	140
Obwalden	18	3	2	—	82	186
Nidwalden	13	2	2	2	89	147
Glarus	33	7	2	6	376	86
Zug	32	1	4	3	263	95
Freiburg	229	9	23	110	903	142
Solothurn	130	8	10	55	848	119
Baselstadt	7	1	1	2	3,835	29
Baselland	71	7	6	39	498	138
Schaffhausen	36	4	6	25	661	63
Appenzell A.-Rh.	28	6	6	1	568	97
Appenzell I.-Rh.	7	1	2	—	73	185
St. Gallen	267	33	17	40	3,293	76
Graubünden	116	22	7	9	1,162	90
Aargau	221	21	19	66	1,734	119
Thurgau	259	15	18	46	1,199	94
Tessin	109	14	1	10	768	181
Waadt	435	35	38	205	4,773	59
Wallis	82	14	9	9	396	289
Neuenburg	109	14	10	10	2,619	48
Genf	98	1	12	17	4,966	27
Total	3800	351	326	879*	47,314	70 (der Gesamtbevölkerung)

* Nicht inbegriffen 13 mit Telegraphenbureaux verbundene Gemeinde-
stationen, welche ausschließlich den Telegrammvermittlungsdienst besorgen.

4. Telephonkabelanlagen.

(Tabellen III bis VIII).

Unterirdische Linienanlagen größeren Umfanges besaßen auf Ende 1904 57 Netze. Daneben bestehen in einigen Netzen III. Klasse kleinere Anlagen, die aber ihrer geringen Ausdehnung wegen in diesem Kapitel keine Berücksichtigung fanden.

In nachgenannten Netzen sind im Berichtsjahre Neuanlagen erstellt worden:

Brugg, Buchs (St. Gallen), Colombier, Fleurier, Payerne, Porrentruy, St. Moritz-Dorf, Schuls, Wetzikon (Zürich), Wohlen (Aargau).

Die Länge der Kabelkanalisationen hat im Jahre 1904 um 81,4 Kilometer zugenommen, wovon 78,7 km. auf das Zoreskanalnetz (1903 = 78,4) und 2,7 km. auf das Rohrnetz entfallen (1903 = 3,4 km.).

Der Zuwachs an Kabelüberführungen ist mit 342 bedeutend hinter demjenigen von 1903 zurückgeblieben. Der Gesamtbestand auf Jahresende beziffert sich auf 2211.

An armierten Kabeln kamen zum Einzug in Rohrleitungen 22,4 km. (1903 = 19,8 km.); an nicht armierten Kabeln zur Auslegung in Zoreskanälen 109,8 km. (1903 = 78,8 km.).

Die rückgängige Bewegung in der Kabeladervermehrung hat auch im Berichtsjahre angehalten. Der Zuwachs betrug 14,287 km. gegen 16,869 im Vorjahre. Hiervon entfallen 3020 km. auf die eingangs genannten neuen Kabelnetze, 11,267 km. auf Erweiterungen von 35 bestehenden Netzen.

Von der Gesamtlänge der Kabeladern pro Ende 1904 von 161,816 km. waren 152,800 km. (94,8 %) im Betrieb, 9016 km. (5,7 %) nicht im Betrieb, d. h. zum Teil gelegt, aber noch nicht dem Betrieb übergeben, zum Teil ausgeschaltet. Pro 1903 stellte sich dieser Prozentsatz auf 89,2 : 10,8.

Von den 152,800 km. in Betrieb stehenden Adern dienten 76,221 km. oder 49,88 % ausschließlich Telephonzwecken; 759 km. oder 0,49 % Telegraphen- und andern Zwecken; 75,820 km. oder 49,88 % machen die Reserve aus. Vergleichsweise sei hier das Prozentverhältnis von 1903 angeführt: es war 47,62 : 0,55 : 51,88.

Aus Tabelle VII ist zu entnehmen, daß von der Gesamtdrahtlänge der oberirdischen und unterirdischen Telephonleitungen in den 57 Netzen mit Kabelanlagen 76 % den unterirdischen Anlagen angehören.

Bestand der Telephonkabel auf Ende 1904.

Netze.	Linienlänge. ¹⁾	Adernlänge. ²⁾				
		Interurbane Kabel.	Abonnen- ten- kabel.	Gesamtlänge Ende 1904.	Gesamtlänge Ende 1903.	Vermehrung pro 1904.
	km.	km.	km.	km.	km.	km.
Aarau	8,502	75,460	1194,696	1,270,156	989,164	280,992
Aigle (St. Maurice) . . .	0,577	8,190	—	8,190	8,190	—
Altdorf	17,954	231,700	143,960	375,660	231,700	143,960
Baden	2,135	—	435,000	435,000	435,000	—
Basel	65,765	705,348	24,247,882	24,953,230	24,395,092	558,138
Bern	47,419	841,092	12,157,250	12,998,342	12,488,312	510,030
Biel	15,318	131,824	2,552,316	2,684,640	2,540,258	144,382
Bissone	4,052	—	148,140	148,140	60,240	87,900
Brugg	2,114	—	319,000	319,000	—	319,000
Buchs (St. Gallen) . . .	4,346	—	507,240	507,240	—	507,240
Burgdorf	2,665	—	421,480	421,480	419,520	1,960
Chaux-de-Fonds	26,785	318,108	2,880,112	3,198,220	3,110,372	87,848
Chur	2,738	44,880	368,736	413,116	46,200	366,916
Colombier	0,505	—	43,680	43,680	—	43,680
Davos-Platz	5,285	42,840	1,248,300	1,291,140	499,160	791,980
Delsberg	1,904	30,044	218,760	248,804	247,944	0,860
Fleurier	2,078	13,412	181,120	194,532	—	194,532
Frauenfeld	3,074	49,098	341,660	390,758	155,108	235,652
Freiburg	9,282	69,012	1,306,180	1,375,192	1,102,766	272,426
Genf	91,129	173,992	25,181,594	25,355,586	24,440,548	915,038
Herisau	3,465	—	414,760	414,760	281,000	133,760
Horgen	2,003	—	189,640	189,640	189,640	—
Interlaken	4,030	30,856	434,456	465,312	438,412	26,900
Kreuzlingen	1,792	—	219,080	219,080	186,800	32,280
Langenthal	3,416	—	299,600	299,600	298,082	1,518
Lausanne	41,662	272,888	8,916,489	9,189,377	8,142,335	1,047,042
Liestal	6,026	116,200	261,020	377,220	377,220	—
Locle	2,700	38,528	423,140	461,668	411,868	49,800
Lugano	12,531	122,388	1,835,950	1,958,338	1,848,736	109,602
Luzern	19,641	418,320	5,633,600	6,051,920	5,195,458	856,462
Meilen	1,027	—	69,400	69,400	69,400	—
Meiringen	0,961	5,810	28,540	34,350	34,100	0,250
Montreux	14,348	278,404	2,700,694	2,979,098	2,902,798	76,300
Neuenburg	18,667	275,996	2,958,730	3,234,726	3,228,526 ³⁾	6,200
Oltén	0,690	—	281,520	281,520	281,520	—
Payerne	2,718	29,022	193,840	222,862	—	222,862
Pruntrut	2,402	19,390	269,380	288,770	—	288,770
Ragaz	2,525	51,030	137,040	188,070	186,702	1,368
Rapperswil (St. Gallen) .	1,720	—	193,400	193,400	193,400	—
Reinach (Aargau) . . .	3,828	—	576,360	576,360	576,360	—
Romanshorn	1,487	—	126,880	126,880	126,040	0,840
Rorschach	3,826	39,228	792,040	831,268	561,420	269,848
St. Gallen	28,267	251,524	5,651,582	5,903,106	5,562,864	340,242
St. Moritz-Dorf	3,212	16,828	581,740	598,568	—	598,568
Schaffhausen	11,842	—	2,236,916	2,236,916	2,236,916	—
Schuls	1,919	9,002	210,460	219,462	—	219,462
Schwyz	1,904	—	191,120	191,120	191,120	—
Solothurn	7,126	161,196	1,014,520	1,175,716	1,150,516	25,200
Thun	6,831	59,892	897,140	957,032	909,792	47,240
Uster	1,052	—	91,080	91,080	91,080	—
Vevey	12,464	128,562	2,324,210	2,452,772	1,724,292	728,480
Wetzikon	2,634	—	396,120	396,120	—	396,120
Wichtrach	0,304	—	21,960	21,960	21,960	—
Winterthur	12,018	259,448	2,736,190	2,995,638	2,962,526	33,112
Wohlen (Aargau) . . .	1,818	11,466	218,880	230,346	—	230,346
Yverdon	4,114	52,920	330,320	383,240	262,020	121,220
Zürich	66,451	801,976	37,875,416	38,677,392	35,716,348	2,961,044
Total	626,948	6185,374	155,630,819	161,816,193	147,528,768	14,287,425

¹⁾ Gesamtlänge der verschiedenen Liniensektionen, welche einen oder mehrere Kabelkanäle enthalten.²⁾ Länge der Doppeladern zweimal gezählt.³⁾ Richtiggestellter Bestand.

Im Betrieb stehende Telephonkabel.

Tabelle IV.

Netze.	Linien- länge ¹⁾	Interurbane Kabel.						Abonnentenkabel.										Gesamtlänge der Adern. Die Doppeladern zweimal gezählt.		
		Adernlänge für den Telephondienst.				Adernlänge für Telegraphen- und andere Zwecke.	Total der Adernlänge der interurbanen Kabel.	Adernlänge für den Telephondienst.						Adernlänge für Telegraphen- und andere Zwecke.	Total der Adernlänge der Abonnenten- kabel.					
		Doppeladriges Kabel.						Einfachadriges Kabel.		Doppeladriges Kabel.		Total.								
		Länge der Doppeladern.		Die Doppeladern zweimal gezählt.				Aktiv	Reserve.	Länge der Doppeladern.		Die Doppeladern zweimal gezählt.								
		Aktiv.	Reserve.	Aktiv.	Reserve.			Aktiv	Reserve.	Aktiv	Reserve.	Aktiv	Reserve.							
km.	km.	km.	km.	km.	km.	km.	km.	km.	km.	km.	km.	km.	km.	km.	km.	km.	km.	km.	km.	
Aarau	8,502	22,816	9,870	45,630	18,740	11,090	75,460	—	—	247,077	350,271	494,154	700,542	—	1,194,696	1,259,066	11,090	1,270,156	—	
Aigle (St. Maurice)	0,555	2,320	1,665	4,440	3,330	—	7,770	—	—	—	—	—	—	—	—	7,770	—	—	7,770	
Altdorf	17,954	33,100	82,750	66,200	165,500	—	231,700	—	—	29,188	42,792	58,376	85,584	—	143,960	375,660	—	—	375,660	
Baden	2,135	—	—	—	—	—	—	—	—	104,060	111,070	208,120	222,140	4,740	435,000	430,260	4,740	—	435,000	
Basel	64,975	224,713	127,961	449,426	255,922	—	705,348	—	—	5,165,343	6,633,305	10,330,686	13,266,610	57,584	23,654,880	24,302,644	57,584	24,360,228	—	
Bern	47,405	191,996	161,882	383,992	323,764	—	707,756	23,100	46,900	2,966,277	2,967,840	5,955,654	5,982,580	46,876	11,985,110	12,645,990	46,876	12,692,866	—	
Biel	15,307	32,090	33,192	64,180	66,384	—	130,564	—	—	576,933	694,056	1,153,866	1,388,112	10,888	2,552,816	2,672,542	10,888	2,683,880	—	
Bissone	4,052	—	—	—	—	—	—	—	—	20,010	54,060	40,020	108,120	—	148,140	148,140	—	—	148,140	
Brugg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Buchs (St. Gallen)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Burgdorf	2,665	—	—	—	—	—	—	—	—	87,819	118,391	175,638	236,782	9,060	421,480	412,420	9,060	421,480	—	
Chaux-de-Fonds	25,619	73,665	40,789	147,330	81,578	89,200	318,108	—	—	698,462	702,966	1,396,924	1,405,932	5,008	2,807,864	3,031,764	94,208	3,125,972	—	
Chur	0,991	3,753	2,085	7,506	4,170	0,728	12,404	—	—	20,016	1,752	40,032	3,504	—	43,536	55,212	0,728	55,940	—	
Colombier	0,505	—	—	—	—	—	—	—	—	2,345	19,495	4,690	38,990	—	43,680	43,680	—	—	43,680	
Davos-Platz	3,195	—	—	—	—	—	—	—	—	206,220	142,720	412,440	285,440	3,520	701,400	697,880	3,520	701,400	—	
Delsberg	1,904	12,876	2,146	25,752	4,292	—	30,044	—	—	33,614	75,766	67,228	151,532	—	218,760	248,804	—	—	248,804	
Fleurier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Frauenfeld	3,074	14,103	9,827	28,206	18,654	2,238	49,098	—	—	45,201	125,629	90,402	251,258	—	341,660	388,520	2,238	390,758	—	
Freiburg	6,863	20,744	13,500	41,488	27,000	—	68,488	—	—	208,536	278,936	417,072	557,872	4,176	979,120	1,043,432	4,176	1,047,608	—	
Genf	86,035	52,819	34,177	105,638	68,354	—	173,992	710,610	490,744	6,023,673	5,163,148	12,757,956	10,817,040	6,644	23,581,640	23,748,988	6,644	23,755,632	—	
Herisau	3,465	—	—	—	—	—	—	—	—	107,571	99,809	215,142	199,618	—	414,760	414,760	—	—	414,760	
Horgen	2,003	—	—	—	—	—	—	—	—	38,290	56,530	76,580	113,060	—	189,640	189,640	—	—	189,640	
Interlaken	4,030	5,510	7,714	11,020	15,428	4,408	30,856	—	—	125,052	91,821	250,104	183,242	1,110	434,456	459,794	5,518	465,312	—	
Kreuzlingen	1,290	—	—	—	—	—	—	—	—	39,489	53,160	78,978	106,320	2,502	187,800	185,298	2,502	187,800	—	
Langenthal	3,416	—	—	—	—	—	—	—	—	72,438	74,065	144,876	148,130	6,594	299,600	293,006	6,594	299,600	—	
Lausanne	38,187	61,211	55,423	122,422	110,846	—	233,268	82,300	70,923	1,733,423	2,294,163	3,549,146	4,659,249	28,582	8,236,977	8,441,668	28,582	8,470,245	—	
Liestal	6,026	21,950	36,150	43,900	72,300	—	116,200	—	—	59,489	71,021	118,978	142,042	—	261,020	377,220	—	—	377,220	
Locle	2,700	5,648	6,955	11,296	13,910	13,322	38,528	—	—	90,266	120,575	180,532	241,150	1,458	423,140	446,888	14,780	461,668	—	
Lugano	12,531	16,656	40,812	33,312	81,624	7,452	122,388	—	—	308,653	594,256	617,306	1,188,512	30,132	1,835,950	1,920,754	37,584	1,958,338	—	
Luzern	18,130	97,154	111,810	194,308	223,620	—	417,928	—	—	1,114,513	1,432,400	2,229,026	2,864,800	11,534	5,105,360	5,511,754	11,534	5,523,288	—	
Meilen	1,027	—	—	—	—	—	—	—	—	15,411	18,682	30,822	37,364	1,214	69,400	68,186	1,214	69,400	—	
Meiringen	0,961	0,413	1,245	0,830	2,490	2,490	5,810	—	—	8,586	4,886	17,172	9,772	1,596	28,540	30,264	4,086	34,350	—	
Montreux	14,233	88,497	50,355	176,994	100,710	—	277,704	—	—	554,764,5	768,630	1,109,529	1,537,260	2,315	2,649,604	2,924,493	2,315	2,927,808	—	
Neuenburg	17,992	74,888	55,396	149,776	110,792	—	260,568	—	—	614,653	856,349	1,229,306	1,712,698	10,526	2,952,530	3,202,572	10,526	3,213,098	—	
Olten	0,690	—	—	—	—	—	—	—	—	69,000	71,760	138,000	143,520	—	281,520	281,520	—	—	281,520	
Payerne	2,718	2,498,5	8,903	4,997	17,806	6,219	29,022	—	—	35,701	61,219	71,402	122,438	—	193,840	216,648	6,219	222,862	—	
Pruntrut	2,253	2,100	2,800	4,200	5,600	9,690	19,390	—	—	21,184	110,536	42,368	221,072	—	263,440	273,240	9,590	282,830	—	
Ragaz	2,525	16																		

Ausgelegte, aber noch nicht im Betrieb stehende Telephonkabel.

Netze.	Linien- länge. ¹⁾	Interurbane Kabel.		Abonnentenkabel.			Gesamt- länge der Adern. Doppeladern zweimal gezählt.
		Doppeladriges Kabel. Länge der Doppeladern.	Totallänge der Adern. Doppeladern zweimal gezählt	Einfachadriges Kabel. ²⁾ Länge der Adern.	Doppeladriges Kabel. Länge der Doppeladern.	Totallänge der Adern. Doppeladern zweimal gezählt.	
	km.	km.	km.	km.	km.	km.	km.
Aarau	—	—	—	—	—	—	—
Aigle (St. Maurice) .	0,022	0,210	0,420	—	—	—	0,420
Altdorf	—	—	—	—	—	—	—
Baden	—	—	—	—	—	—	—
Basel	0,790	—	—	372,060	110,471	593,002	593,002
Bern	0,014	66,688	133,386	35,000	68,570	172,140	305,476
Biel	0,011	0,630	1,260	—	—	—	1,260
Bissone	—	—	—	—	—	—	—
Brugg	2,114	—	—	—	159,500	319,000	319,000
Buchs (St. Gallen) .	4,846	—	—	—	253,620	507,240	507,240
Burgdorf	—	—	—	—	—	—	—
Chaux-de-Fonds . .	1,166	—	—	—	36,124	72,248	72,248
Chur	2,847	15,988	31,976	—	162,600	325,200	357,176
Colombier	—	—	—	—	—	—	—
Davos-Platz	2,040	21,420	42,840	—	273,450	546,900	589,740
Delsberg	—	—	—	—	—	—	—
Fleurier	2,078	6,706	13,412	—	90,560	181,120	194,532
Frauenfeld	—	—	—	—	—	—	—
Freiburg	2,889	0,262	0,524	—	163,530	327,060	327,584
Genf	5,084	—	—	16,740	791,607	1599,954	1599,954
Herisau	—	—	—	—	—	—	—
Horgen	—	—	—	—	—	—	—
Interlaken	—	—	—	—	—	—	—
Kreuzlingen	0,502	—	—	—	15,640	31,280	31,280
Langenthal	—	—	—	—	—	—	—
Lausanne	3,475	19,810	39,620	—	339,756	679,512	719,132
Liestal	—	—	—	—	—	—	—
Locle	—	—	—	—	—	—	—
Lugano	—	—	—	—	—	—	—
Luzern	1,511	0,196	0,392	—	264,120	528,240	528,632
Meilen	—	—	—	—	—	—	—
Meiringen	—	—	—	—	—	—	—
Montreux	0,115	0,350	0,700	—	25,545	51,090	51,790
Neuenburg	0,875	7,714	15,428	—	3,100	6,200	21,628
Oten	—	—	—	—	—	—	—
Payerne	—	—	—	—	—	—	—
Pruntrut	0,149	—	—	—	2,970	5,940	5,940
Ragaz	—	—	—	—	—	—	—
Rapperswil (St. G.) .	—	—	—	—	—	—	—
Reinach (Aargau) . .	0,016	—	—	—	0,920	1,840	1,840
Romanshorn	—	—	—	—	—	—	—
Rorschach	—	—	—	—	—	—	—
St. Gallen	1,211	—	—	—	53,020	106,040	106,040
St. Moritz-Dorf . . .	—	8,414	16,828	—	—	—	16,828
Schaffhausen	—	—	—	—	—	—	—
Schuls	1,919	4,501	9,002	—	105,230	210,460	219,462
Schwyz	—	—	—	—	—	—	—
Solothurn	—	—	—	—	—	—	—
Thun	0,090	3,346	6,692	—	35,240	70,480	77,172
Uster	—	—	—	—	—	—	—
Vevey	—	—	—	—	2,460	4,920	4,920
Wetzikon	—	—	—	—	—	—	—
Wichtrach	—	—	—	—	—	—	—
Winterthur	—	—	—	—	—	—	—
Wohlen (Aargau) . .	1,818	5,788	11,466	—	109,440	218,880	230,346
Yverdon	—	—	—	—	—	—	—
Zürich	4,447	3,080	6,160	65,448	1030,516	2126,480	2132,640
Total	38,819	165,028	330,056	489,248	4097,989	8685,226	9015,282

¹⁾ Gesamtlänge der verschiedenen Liniensektionen, welche einen oder mehrere Kabelkanäle enthalten.²⁾ Ausser Betrieb gesetzt.

Netze.	Rohrleitungen.		Zoreskanäle.		Einstiegsschächte.		Spleissmuffen. Inklusive Abschlusskästchen.		Erdkabel-Überführungen.					
	Erstellt im Berichtsjahr.	Bestand auf Ende 1904.	Erstellt im Berichtsjahr.	Bestand auf Ende 1904.	Erstellt im Berichtsjahr.	Bestand auf Ende 1904.	Erstellt im Berichtsjahr.	Bestand auf Ende 1904.	Masten.		Dach- und Façadenständer.		Verteilkasten. Für direkte Kabelzuführungen.	
									Erstellt im Berichtsjahr.	Bestand auf Ende 1904.	Erstellt im Berichtsjahr.	Bestand auf Ende 1904.	Erstellt im Berichtsjahr.	Bestand auf Ende 1904.
	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Anzahl.	Anzahl.	Anzahl.	Anzahl.	Anzahl.	Anzahl.	Anzahl.	Anzahl.	Anzahl.	Anzahl.
Aarau	—	—	3,591	8,400	—	—	5	48	2	17	—	—	—	—
Aigle (St. Maurice) . .	—	—	—	565	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—
Altdorf	16	16	1,339	2,240	—	—	6	28	2	2	1	1	—	—
Baden	—	24	—	2,111	—	—	—	15	—	5	—	3	—	—
Basel	261	23,937	4,491	39,129	3	308	64	847	7	112	27	122	3	4
Bern	433	7,947	2,946	37,538	6	101	39	514	12	124	4	36	2	19
Biel	—	8	1,098	14,804	—	—	12	142	4	52	1	7	—	—
Bissone	—	—	2,303	4,000	—	—	6	11	2	4	—	—	—	—
Brugg	2	2	2,089	2,089	—	—	14	14	6	6	—	—	—	—
Buchs (St. Gallen) . .	48	48	4,258	4,258	—	—	16	16	7	7	—	—	—	—
Burgdorf	—	5	—	2,713	—	—	—	13	—	9	—	—	—	—
Chaux-de-Fonds . . .	—	—	885	14,804	—	—	15	406	11	23	—	8	—	153
Chur	8	20	2,315	2,665	—	—	26	30	6	7	—	1	—	—
Colombier	—	—	500	500	—	—	3	3	2	2	—	—	—	—
Davos-Platz	3	3	3,810	6,460	—	—	24	49	5	11	—	—	—	—
Delsberg	—	1	—	1,878	—	—	—	12	—	6	—	—	—	—
Fleurier	—	—	2,017	2,017	—	—	19	19	10	10	1	1	—	—
Frauenfeld	—	10	1,629	2,726	—	—	16	31	5	8	2	2	—	—
Freiburg	—	40	2,209	8,757	—	—	7	89	5	16	3	19	—	—
Genf	830	7,757	3,925	82,665	8	88	71	1060	12	119	33	182	2	58
Herisau	—	12	—	3,390	—	—	4	15	2	8	—	1	—	—
Horgen	—	—	—	1,977	—	—	—	12	—	7	—	—	—	—
Interlaken	—	9	388	3,912	—	—	4	23	1	11	—	1	—	—
Kreuzlingen	—	—	496	1,750	—	—	3	11	1	5	—	—	—	—
Langenthal	—	12	—	3,349	—	—	—	23	—	13	—	—	—	—
Lausanne	—	4,803	7,962	36,532	—	64	48	327	23	110	7	37	1	8
Liestal	—	4	—	2,795	—	—	—	30	—	11	—	2	—	—
Loche	—	—	—	2,618	—	—	—	30	—	12	—	3	—	2
Lugano	—	—	1,980	12,288	—	—	6	63	3	20	—	5	—	—
Luzern	—	1,618	2,709	19,535	—	20	13	218	6	40	2	7	—	—
Meilen	—	—	—	1,013	—	—	—	7	—	3	—	—	—	—
Meiringen	—	3	—	918	—	—	—	10	—	4	—	1	—	—
Montreux	7	60	—	12,581	—	4	2	141	5	37	1	6	—	5
Neuenburg	—	2,686	120	14,194	—	40	2	190	1	50	6	21	5	8
Olten	—	—	—	626	—	—	—	5	—	—	—	1	—	—
Payerne	8	8	2,639	2,639	—	—	18	18	11	11	1	1	—	—
Pruntrut	7	7	2,361	2,361	—	—	18	18	10	10	—	—	—	—
Ragaz	—	7	—	2,480	—	—	—	17	—	8	—	—	—	—
Rapperswil (St. Gallen) .	—	1	—	1,695	—	—	—	10	—	5	—	—	—	—
Reinach (Aargau) . . .	—	1	—	3,782	—	—	—	14	—	7	—	—	—	—
Romanshorn	—	7	—	1,455	—	—	—	11	—	6	—	—	—	—
Rorschach	—	4	1,358	3,749	—	—	16	37	6	14	—	—	—	—
St. Gallen	982	3,321	888	23,049	14	46	25	255	15	69	—	19	—	—
St. Moritz	5	5	3,112	3,112	—	—	23	23	10	10	1	1	—	—
Schaffhausen	—	4	—	10,922	—	—	2	82	—	24	—	3	—	—
Schuls	6	6	1,819	1,819	—	—	8	8	4	4	—	—	—	—
Schwyz	—	—	—	1,860	—	—	—	5	—	1	—	—	—	—
Solothurn	—	4	450	7,031	—	—	—	50	—	20	—	—	—	—
Thun	—	14	599	6,713	—	—	2	36	1	10	2	4	—	—
Uster	—	6	—	1,024	—	—	—	8	—	5	—	—	—	—
Vevey	—	1,447	4,316	10,686	—	16	25	111	6	30	2	8	—	2
Wetzikon	2	2	2,599	2,599	—	—	11	11	5	5	1	1	—	—
Wichtrach	—	—	—	291	—	—	—	3	—	2	—	—	—	—
Winterthur	—	1,223	639	10,483	—	17	3	85	2	30	—	6	—	—
Wohlen (Aargau) . . .	10	10	1,761	1,761	—	—	16	16	8	8	—	—	—	—
Yverdon	—	4	1,452	4,013	—	—	8	25	3	13	1	1	—	—
Zürich	78	41,606	1,921	23,648	5	643	69	941	12	194	2	29	4	53
Erstellt im Berichtsjahr	2,706	—	78,974	—	36	—	669	—	233	—	98	—	17	—
Bestand auf Ende 1904	—	96,712	—	484,969	—	1347	—	6238	—	1359	—	540	—	312

Tabelle VII.

Netze.	Gesamtdrahtlänge der oberirdischen und der unterirdischen Leitungen. (Tabellen I und V.)	Gesamtda- dern- länge der unterirdischen Leitungen. (Tabelle III.) *	Gesamtdraht- länge der oberirdischen Leitungen.
	km.	km.	km.
Aarau	3,003, ₈	1,259, ₁	1,744, ₇
Aigle (St. Maurice)	316, ₄	8, ₂	308, ₂
Altdorf	575, ₈	375, ₇	200, ₁
Baden	1,328, ₄	430, ₃	898, ₁
Basel	28,713, ₅	24,895, ₆	3,817, ₉
Bern	17,093, ₃	12,951, ₄	4,141, ₉
Biel	3,794, ₀	2,673, ₃	1,120, ₂
Bissone	213, ₃	148, ₁	65, ₂
Brugg	742, ₄	319, ₀	423, ₄
Buchs (St. Gallen)	783, ₃	507, ₂	276, ₁
Burgdorf	833, ₇	412, ₄	421, ₃
Chaux-de-Fonds	3,846, ₀	3,104, ₀	742, ₀
Chur	862, ₃	42, ₄	820, ₄
Colombier (Neuchâtel)	163, ₉	43, ₇	120, ₂
Davos-Platz	2,093, ₆	1,287, ₆	806, ₀
Delsberg	764, ₆	248, ₉	515, ₃
Fleurier	268, ₂	194, ₅	73, ₇
Frauenfeld	1,324, ₉	388, ₆	936, ₃
Freiburg	2,836, ₉	1,371, ₀	1,465, ₉
Genf	29,249, ₅	25,349, ₀	3,900, ₅
Herisau	783, ₅	414, ₃	368, ₇
Horgen	280, ₉	189, ₆	91, ₃
Interlaken	977, ₉	459, ₈	518, ₁
Kreuzlingen	519, ₂	216, ₆	302, ₆
Langenthal	768, ₉	293, ₀	475, ₉
Lausanne	12,927, ₈	9,160, ₈	3,767, ₀
Liestal	957, ₄	377, ₂	580, ₂
Locle	662, ₀	446, ₉	216, ₀
Lugano	2,345, ₉	1,920, ₇	425, ₂
Luzern	8,562, ₈	6,040, ₄	2,522, ₄
Meilen	147, ₆	68, ₂	79, ₄
Meiringen	118, ₉	30, ₅	88, ₆
Montreux	3,424, ₃	2,976, ₃	448, ₀
Neuenburg	4,359, ₉	3,224, ₂	1,135, ₇
Olten	951, ₅	281, ₅	670, ₀
Payerne	491, ₁	216, ₇	274, ₄
Pruntrut	823, ₆	279, ₂	544, ₄
Ragaz	846, ₃	185, ₈	660, ₅

* Nicht inbegriffen das Hauenstein-Kabel mit 107,₈ km. Adernlänge.

* Unter Abzug der für das Telegraphennetz und für andere Zwecke verwendeten Adern (vide Tabelle IV).

Netze.	Gesamtdrahtlänge der oberirdischen und der unterirdischen Leitungen. (Tabellen I und V.)	Gesamtdraht- länge der unterirdischen Leitungen. (Tabelle III.) *	Gesamtdraht- länge der oberirdischen Leitungen.
	km.	km.	km.
Rapperswil (St. Gallen)	545,3	193,4	351,9
Reinach (Aargau) . . .	806,2	565,7	240,5
Romanshorn	240,7	126,0	114,7
Rorschach	1,145,7	826,2	319,5
St. Gallen	7,801,9	5,895,2	1,906,7
St. Moritz	1,091,2	598,6	492,6
Schaffhausen	3,186,1	2,221,9	964,2
Schuls	296,0	219,5	76,5
Schwyz	344,6	183,5	161,1
Solothurn	2,558,1	1,157,7	1,400,4
Thun	1,692,5	945,8	746,7
Uster	469,4	90,1	379,3
Vevey	3,116,5	2,428,2	688,2
Wetzikon	534,9	393,9	140,4
Wichtrach	266,0	21,3	244,5
Winterthur	4,220,5	2,994,3	1,226,2
Wohlen (Aargau) . . .	416,0	230,3	185,7
Yverdon	1,218,1	378,8	839,3
Zürich	44,989,2	38,423,7	6,565,5

Tabelle VIII.

Netze, die Umschaltstationen inbegriffen.	Total der Abonnemente ¹⁾	Davon sind angeschlossen			
		durch ganz oder teilweise unterirdische Leitungen		durch rein oberirdische Leitungen	
		an die Zentralstationen.	an die Um- schaltstationen.	an die Zentralstationen.	an die Um- schaltstationen.
Aarau	467	203	16	186	62
Aigle (St. Maurice)	83	—	—	79	4
Altdorf	72	28	—	38	6
Baden	289	142	—	109	38
Basel	4081	3342	—	530	209
Bern	2793	2466	—	21	306
Biel	755	698	—	—	57
Bissone	19	11	—	8	—
Burgdorf	223	114	—	68	41
Chaux-de-Fonds	1070	1044	—	—	26
Chur	261	50	—	211	—
Colombier	69	9	—	60	—
Davos-Platz	295	226	—	66	3
Delsberg	127	56	—	58	13
Frauenfeld	273	82	—	131	60
Freiburg	466	263	—	128	75
Genf	4961	4688	42	—	231
Herisau	235	135	—	90	10
Horgen	104	78	—	26	—
Interlaken	313	158	—	155	—
Kreuzlingen	123	67	—	46	10
Langenthal	203	144	—	—	59
Lausanne	1971	1933	—	—	38
Liestal	139	109	—	24	6
Locle	267	179	—	78	10

¹⁾ Die unabhängigen Abonnemente sind nicht inbegriffen.

Netze, die Umschaltstationen inbegriffen.	Total der Abonnemente	Davon sind angeschlossen			
		durch ganz oder teilweise unterirdische Leitungen		durch rein oberirdische Leitungen	
		an die Zentralstationen.	an die Um- schaltstationen.	an die Zentralstationen.	an die Um- schaltstationen.
Lugano	366	305	—	61	—
Luzern	1255	1153	11	53	38
Meilen	62	41	—	21	—
Meiringen	37	37	—	—	—
Montreux	543	476	—	46	21
Neuenburg	859	746	—	—	113
Olten	155	86	—	58	11
Payerne	95	86	—	—	9
Pruntrut	185	21	—	131	33
Ragaz	126	75	—	6	45
Rapperswil (St. Gallen)	94	63	—	31	—
Reinach (Aargau)	119	88	—	19	12
Romanshorn	97	54	—	28	15
Rorschach	242	208	—	34	—
St. Gallen	1787	1493	13	113	168
St. Moritz	230	51	—	111	68
Schaffhausen	584	323	—	220	41
Schwyz	61	10	—	51	—
Solothurn	424	217	—	169	38
Thun	335	191	—	102	42
Uster	119	53	—	62	4
Vevey	508	399	—	82	27
Wetzikon	92	61	—	31	—
Wichtrach	69	24	—	—	45
Winterthur	770	535	—	175	60
Yverdon	207	70	—	110	27
Zürich	6491	6003	—	323	165

5. Starkstromkontrolle.

Die Zahl der eingereichten Starkstromvorlagen, welche schon im Jahre 1903 — im Vergleich zum Vorjahr — bedeutend zugenommen hatte, ist im Berichtsjahr in ganz unerwartetem Maße angewachsen. Es wurden eingereicht:

1. Allgemeine Vorlagen für Starkstromanlagen:

Im Jahre 1902	202	Vorlagen
„ „ 1903	271	„
„ „ 1904	635	„

2. Spezielle Vorlagen für Bahnkreuzungen und Parallelführungen:

Im Jahre 1902	147	Vorlagen
„ „ 1903	230	„
„ „ 1904	267	„

Durch die Starkstromkontrolle wurden inspiziert:

Im Jahre 1902	144	Starkstromanlagen
„ „ 1903	132	„
„ „ 1904	63	„

Der bedeutende Rückgang der Kontrollinspektionen ist in erster Linie auf die vermehrte Arbeit zurückzuführen, welche die formelle Erledigung der vielen eingereichten Vorlagen mit sich brachte. Die im Oktober des Berichtsjahres erfolgte Personalvermehrung hat somit nur ausgereicht, um die erwähnte Mehrarbeit zu bewältigen; für die Inspektionsreisen konnte jedoch die nötige Zeit nicht erübrigt werden. Unter anderem haben aber auch die Entwürfe und Anträge für die Revision der bundesrätlichen Vorschriften über elektrische Anlagen einen beträchtlichen Teil der verfügbaren Zeit in Anspruch genommen.

6. Apparate.

Auf Ende 1904 standen folgende Telegraphenapparate in Betrieb:

960	Morseapparate für Arbeitsstrombetrieb (Verminderung 4),
915	„ „ Ruhestrombetrieb (Verminderung 1),
14	Klopfer (Vermehrung 7),

- 74 Hughesapparate (Vermehrung 3),
- 1 Baudot-Zweifachapparat,
- 139 gewöhnliche Relais (Verminderung 1),
- 100 Translationsrelais (Vermehrung 3),
- 25 Telephonstationen an Stelle von Telegraphenapparaten (Verminderung 8).

Von den am Schlusse des Berichtsjahres bestehenden 397 Telegraphenleitungen sind mit Arbeitsstromapparaten betrieben 276, mit Ruhestromapparaten 108, und mit Telephonapparaten 13.

Zur Stromlieferung für den Telegraphenbetrieb sind verwendet: 28,321 galvanische Elemente, 5 Akkumulatorenbatterien mit zusammen 270 Elementen, 2 Dynamomaschinen und 1 Elektromotor für den Antrieb der beiden Dynamos.

Die Zahl der auf Jahresende im Betrieb stehenden Telephonabonnenstationen beträgt 52,509 (Vermehrung gegenüber dem Vorjahre 3118); sie setzt sich zusammen aus 51,545 Wand- und 964 Tischstationen. In den Abonnenstationen sind im Gebrauch: 96,012 galvanische Elemente für den Betrieb der Mikrophone, und 2551 solcher für den Betrieb von Separatglocken.

Auf Ende des Berichtsjahres waren in Telephon-Zentral- und Umschaltstationen 1237 Umschaltapparate verschiedener Kapazität in Betrieb (Vermehrung gegenüber 1903: 174). In den Zentral- und Umschaltstationen standen in Verwendung: 2711 galvanische und 70 Akkumulatorenelemente für den Betrieb der Mikrophone, 1203 galvanische Elemente für den Betrieb der Transformatoren mit Relais, 998 galvanische Elemente für den Betrieb von 51 Polwechslern und 2265 galvanische Elemente für den Betrieb von Glocken und sichtbaren Signalen und zu Versuchszwecken. Außer den bereits genannten Polwechslern sind in Zentral- und Umschaltstationen für die Lieferung des Aufrufstromes im Gebrauch: 922 Generatoren für Handbetrieb, 6 Generatoren für Motorbetrieb, 16 Transformatoren, 2 Umformer und 4 Dynamomaschinen. 7 Dynamos sind verwendet zum Laden der Akkumulatoren; 7 Elektro-, 4 Wasser- und 1 Gasmotor dienen zum Antrieb von Generatoren und Dynamos.

Zum Zwecke der Einführung des direkten Telephonbetriebes zwischen Romanshorn und Friedriehshafen sind die zwei Adern des diese beiden Ortschaften verbindenden unterseeischen Telegraphenkabels zu einer Telefonschleife vereinigt worden. Diese Doppel-

leitung wurde sodann mit Hilfe der Cailhoscaltung für den gleichzeitigen Telegraphenbetrieb montiert.

Durch Anwendung des gleichen Schaltungssystems wurde auch auf der interurbanen Telefonverbindung Luzern-Bellinzona der gleichzeitige telegraphische Verkehr ermöglicht.

In den Netzen Basel, Luzern und Zürich sind im Berichtsjahr automatische Telephonstationen für den Lokalverkehr dem Betrieb übergeben worden. Diese nach eigenem System konstruierten Apparate haben sich bisher gut bewährt.

Zwischen den Telephonzentralen von Zürich und St. Gallen und denjenigen von Zürich und Basel ist durch Anwendung der Duplexschaltung aus je 2 Doppelleitungen eine dritte Verbindung gebildet worden.

Vom Zentralmagazin wurden, teils für Neueinrichtungen, teils zur Auswechslung reparaturbedürftiger Apparate, abgegeben:

	1904.	1903.
Morseapparate	143	127
Klopfer	7	2
Hughesapparate	21	8
Relais	21	14
Telephonstationen	4650	4126
Umschaltapparate für Zentral- und		
Umschaltstationen	152	127
Separatglocken (Wecker)	2701	2375

7. Bureaux.

Im Jahr 1904 wurden neu eröffnet:

- 1 Staatstelegraphenbureau,
- 4 Filialtelegraphenbureaux,
- 1 Aufgabetelegraphenbureau,
- 23 Gemeindetelephonstationen mit Telegraphendienst,
- 10 Telephonzentralstationen III. Klasse,
- 10 Telephonumschaltstationen.

Aufgehoben wurden:

- 5 Telegraphenbureaux,
- 4 Gemeindetelephonstationen mit Telegraphendienst,
- 2 Telephonumschaltstationen.

Umgewandelt wurden:

- 6 Telegraphenbureaux in Gemeindetelephonstationen,
- 1 Bahn- in ein Staatstelegraphenbureau,
- 1 Aufgabe- in ein Filialtelegraphenbureau,
- 2 Telegraphenbureaux III. Klasse in Bureaux II. Klasse (Locarno, Payerne),
- 1 Telephonumschaltstation in eine Zentralstation III. Klasse.

Im Vergleich zum Vorjahre ergeben sich folgende Bureauzahlen:

Telegraph	Bestand Ende 1903	Ver- mehrung	Ver- minderung	Bestand Ende 1904
Bureaux I. Klasse .	17	—	—	17
„ II. „ .	43	2	—	45
„ III. „ .	1158	7	13	1152
Eisenbahnbureaux .	65	—	1	64
Gemeindetelephon- stationen mit Tele- graphendienst . .	867	29	4	892
Total der Telegraphen- bureaux	2150	38	18	2170
Aufgabebureaux . .	80	1	1	80
	2250	39	19	2250

Telephon	Bestand Ende 1903	Ver- mehrung	Ver- minderung	Bestand Ende 1904
Zentralstationen I. Klasse .	15	—	—	15
„ II. „ .	42	2	—	44
„ III. „ .	283	11	2	292
Umschaltstationen . . .	319	10	3	326
	659	23	5	677

Nach ihrer Dienstdauer verteilen sich die Telegraphenbureaux, Telephonzentralen und Umschaltstationen, wie folgt:

	Telegraph	Telephon
Mit permanentem Dienst	5	20
Mit verlängertem Tagdienst	12	—
Mit vollem Tagdienst	175	217
Mit beschränktem Tagdienst	2058	440
	2250	677

8. Personal.

Im Laufe des Berichtsjahres sind im Personalbestand der Telegraphenverwaltung folgende Mutationen eingetreten:

	Freiwillige Rücktritte	Abberufungen (resp. Demission auf Einladung der Ver- waltung hin)	Todes- fälle
Zentralverwaltung	1	—	1
Telegraphenbureaux I. und II. Klasse	4	4	6
Telegraphenbureaux III. Kl.	24	2	19
Gemeindetelephonstationen .	55	—	5
Telephonnetze I. u. II. Klasse	46	1	3
Bedienstete	3	1	—
	<u>133</u>	<u>8</u>	<u>34</u>

Es stand im Dienste der Verwaltung:

	Ende 1903	Ende 1904	
an definitivem Personal . . .	3551	3601	+ 50
an provisorischem Personal .	293	332	+ 39
Total	<u>3844</u>	<u>3920</u>	<u>+ 89</u>

Dieses Personal setzt sich folgendermaßen zusammen:

Zentralverwaltung.

Beamte	82
Bureaudiener	2
Total	<u>84</u>

(Ende 1903 ebenfalls 84.)

Kreisverwaltungen.

1. Telegraph.

a. Kreisinspektionen.

Inspektoren und Adjunkte	13
(Ende 1903 ebenfalls 13).	

b. Bureaux I. und II. Klasse.

Bureauchefs	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	61
Dienstchefs	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
Telegraphisten	{	männlich	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	318
		weiblich	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38
Depeschenträger	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	149
Total																				<u>586</u>

(Ende 1903: 573 = Vermehrung 13.)

c. Bureaux III. Klasse.

Bedient durch:

Telegraphisten mit Postdienst	{	männlich	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	533
		weiblich	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	255
" ohne "	{	männlich	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	130
		weiblich	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	229
Eisenbahnbeamte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	64
Total																				<u>1211</u>

(Ende 1903: 1220 = Verminderung 9.)

Von den Inhabern der Bureaux III. Klasse amtierten 269 Telegraphisten mit Postdienst und 189 Telegraphisten ohne Postdienst gleichzeitig als Telephonisten von Zentralstationen III. Klasse und Umschaltstationen.

d. Gemeindetelephonstationen.

(Mit Telegraphendienst.)

Bedient durch:

Telephonisten mit Postdienst	{	männlich	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	163
		weiblich	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	61
" ohne "	{	männlich	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	520
		weiblich	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	148
Total																			<u>892</u>	

(Ende 1903: 867 = Vermehrung 25.)

e. Aufgabebureau.

Bedient durch:

Postbeamte	9
Eisenbahnbeamte	70
Total	<u>79</u>

(Ende 1903 ebenfalls 79.)

2. Telephon.*a. Zentralstationen I. und II. Klasse.*

Telephonchefs I. Klasse	15
Gehülfen	76
Ausläufer	3
Telephonistinnen	483
Total	<u>577</u>

(Ende 1903: 560 = Vermehrung 17.)

Die Zahl der Telegraphenbeamten, welche gleichzeitig Telephonnetze überwachen, beläuft sich auf 44; dieselben sind nur in ihrer Eigenschaft als Bureauvorstände oder Telegraphisten aufgeführt und erscheinen somit nicht unter dem Telephonpersonal, obwohl der Telephondienst sie vorzugsweise in Anspruch nimmt.

b. Zentralstationen III. Klasse.

(Ohne Telegraphendienst.)

Bedient durch:

Postbeamte	8
Übrige Beamte	3
Total	<u>11</u>

(Ende 1903 ebenfalls 11.)

c. Umschaltstationen.

(Ohne Telegraphendienst.)

Bedient durch:

Postbeamte	53
Übrige Beamte	95
Total	<u>148</u>

(Ende 1903: 144 = Vermehrung 4.)

Provisorisches Personal.

Die Verwaltung verfügt über folgendes provisorisches Personal:

- 1 Gehülfen bei der Zentralkommission,
- 49 patentierte männliche Telegraphengehülfen,
- 4 " weibliche "
- 56 unpatentierte weibliche Telegraphengehülfen,
- 15 Hilfsboten,
- 188 Reservetelephonistinnen,
- 19 Telephonlehrtöchter,
- 332 gegenüber 293 im Jahre 1903.

Auch in diesem Berichtsjahre fanden keine Lehrlingsaufnahmen statt.

Bussen und Beschwerden.

Die den Beamten und Angestellten im Laufe des Berichtsjahres erteilten Ordnungsbussen haben die Zahl von 476 erreicht, somit gegenüber dem Vorjahre um 26 Fälle abgenommen. Der dahierige Gesamtbetrag von Fr. 863. 50, gegenüber Fr. 1024. 50 pro 1903, wurde vorschriftsgemäß dem Zentralkomitee des schweizerischen Lebensversicherungsvereins zugestellt.

Der Verwaltung wurden im Berichtsjahre 6 Beschwerden wegen Amtsgeheimnisverletzung eingereicht, wovon 4 den Telegraphen- und 2 den Telephondienst betrafen. In 4 Fällen konnte das eingeklagte Vergehen nicht nachgewiesen werden, eine Anklage endigte mit gerichtlicher Freisprechung und ein Fall ist noch pendent.

9. Beziehungen zum Auslande.

Im Jahre 1904 wurden folgende zwei Verbindungen mit dem Auslande dem Betriebe übergeben:

- eine Telegraphenleitung Chiasso-Mailand den 15. Oktober,
- " Telephonverbindung Coppet-Divonne " 1. September.

Der Erwähnung bedarf das provisorische Abkommen über den Telephonverkehr zwischen der Schweiz und Italien, in Kraft getreten auf 1. Juli 1904, womit nun der telephonische Verkehr zwischen der Schweiz und ihren sämtlichen Nachbarstaaten nach ziemlich einheitlichen Normen geregelt ist. Einzig was die Taxation und die zulässige räumliche Ausdehnung des Telephonverkehrs anbelangt, sind je nach dem in Frage kommenden Staate noch wesentliche Unterschiede zu verzeichnen, die zum Teil auf

rein technische, zum Teil auf verkehrstechnische Schwierigkeiten zurückzuführen sind.

Gegen Ende des Berichtsjahres wurde der Telephonverkehr zwischen der Schweiz und Luxemburg über deutsches Gebiet zugelassen. Es verdient diese Tatsache besonders hervorgehoben zu werden als erster Versuch der telephonischen Verbindung schweizerischer Abonnenten mit einem nicht angrenzenden Gebiet, unter Benutzung einer bedeutenden Transitstrecke. Immerhin bleibt der Verkehr in dieser Richtung schweizerischerseits vorläufig auf Basel und die mit ihm direkt verbundenen Netze beschränkt.

Dem Berichte des internationalen Bureaus der Telegraphenverwaltungen über seine Geschäftsführung im Jahre 1904, welcher zur Verfügung der Bundesversammlung steht, entnehmen wir folgende Angaben:

Die Ausgaben des Bureaus belaufen sich auf Fr. 351,455.14, die Einnahmen auf Fr. 248,352.64, so daß den Verwaltungen ein Ausfall von Fr. 103,102.50 zu decken bleibt, woran die Schweiz Fr. 1770 beizutragen hat.

Infolge Beitrittes der britischen Kolonien Orange River und Transvaal stellt sich die Zahl der dem Telegraphenvertrage von St. Petersburg beigetretenen Staaten auf 46, gegenüber 44 im Vorjahre. Die Gesamtheit aller Staaten umfaßt einen Flächenraum von 64,533,700 Quadratkilometern und eine Bevölkerung von 914,895,736 Einwohnern.

Von den Privattelegraphengesellschaften sind 18 dem Vertrage beigetreten, 11 andere sind zwar nicht förmlich beigetreten, halten sich jedoch im allgemeinen an die Bestimmungen des Dienstreglementes und stehen mit dem internationalen Bureau in regelmäßiger Korrespondenz. Eine weitere Gruppe von 6 Gesellschaften verkehrt mit dem internationalen Bureau nur durch Vermittlung einer der erwähnten Gesellschaften.

10. Telegraphischer und telephonischer Verkehr.

Wie in früheren Jahren folgen hiernach:

1. eine vergleichende Übersicht der Telegrammzahlen in den beiden letzten Jahren (*Tabelle IX*);
2. eine vergleichende Übersicht der in den beiden letzten Jahren nach den verschiedenen auswärtigen Staaten beförderten und von dort eingegangenen Telegramme (*Tabelle X*);

Die Zahl der beförderten und empfangenen Telegramme (Transit- und übertelegraphierte Telegramme nicht inbegriffen) stellt sich für die bedeutenderen Ortschaften wie folgt:

Vergleichende Übersicht der Telegrammzahlen pro 1903 und 1904.

Monat.	Beförderte interne Telegramme.		Beförderte und empfangene interna- tionale Telegramme.		Transittelegramme.		Total.	
	1903.	1904.	1903.	1904.	1903.	1904.	1903.	1904.
Januar . .	85,765	85,847	122,290	128,525	60,236	59,427	268,291	273,799
Februar . .	83,516	86,981	113,421	130,697	54,786	63,832	251,723	281,510
März . . .	98,901	97,250	132,022	140,238	66,191	71,441	297,114	308,929
April . . .	108,641	109,172	139,150	143,747	65,450	69,547	313,241	322,466
Mai	121,557	120,804	145,619	144,804	57,295	60,053	324,471	325,661
Juni	126,687	129,266	149,694	155,613	51,761	57,364	328,142	342,243
Juli	167,963	173,970	196,479	207,178	57,628	53,970	422,070	435,118
August . .	205,644	217,621	245,276	267,259	56,817	61,165	507,737	546,045
September .	164,327	159,825	195,702	198,361	65,757	63,071	425,786	421,257
Oktober . .	136,575	129,671	167,895	169,587	73,256	70,654	377,726	369,912
November .	99,233	101,519	136,509	144,864	59,811	64,848	295,553	311,231
Dezember .	93,962	96,648	133,570	145,888	55,837	65,137	283,369	307,673
Total	1,492,771	1,508,574	1,877,627	1,976,761	724,825	760,509	4,095,223	4,245,844
Vermehrung .		15,803		99,134		35,684		150,621
Verminderung		—		—		—		—
		1,058 %		5,279 %		4,928 %		3,877 %

Tabelle X.

Vergleichende Übersicht der während der beiden letzten Jahre nach auswärtigen Staaten beförderten und von dort eingegangenen Telegramme.

Länder.	Ausgang.		Eingang.		Total der ausgewechselten Telegramme.	
	1903.	1904.	1903.	1904.	1903.	1904.
Europa.						
Deutschland	312,910	331,381	303,086	326,340	615,996	657,721
Frankreich	239,836	253,279	254,733	265,922	494,569	519,201
Italien	115,763	124,057	115,977	116,234	231,740	240,291
Österreich	76,076	75,732	76,529	76,056	152,605	151,788
Großbritannien . . .	58,331	63,822	70,762	79,720	129,093	143,542
Rußland	23,751	26,065	26,987	28,283	50,738	54,348
Belgien	23,016	22,372	24,233	25,641	47,249	48,013
Niederlande	11,496	12,250	11,543	12,848	23,039	25,098
Spanien	9,498	9,089	8,431	8,740	17,929	17,829
Rumänien, Serbien, Bosnien, Herzego- wina, Montenegro	5,810	5,973	6,546	6,785	12,356	12,758
Schweden	2,159	2,170	2,222	2,417	4,381	4,587
Europäische Türkei	1,682	1,751	1,761	1,895	3,443	3,646
Portugal	1,559	1,506	1,524	1,515	3,083	3,021
Dänemark	1,380	1,394	1,369	1,272	2,749	2,666
Bulgarien	1,138	1,321	1,189	1,249	2,327	2,570
Norwegen	865	859	1,020	1,193	1,885	2,052
Griechenland	722	835	875	895	1,597	1,730
Luxemburg	703	777	659	575	1,362	1,352
Gibraltar und Malta	386	421	348	328	734	749
Amerika.						
Nordamerika	21,467	20,731	22,084	25,153	43,551	45,884
Südamerika	783	765	1,054	1,158	1,837	1,923
Zentralamerika . . .	138	128	188	175	326	303
Asien.						
Britisch Indien . . .	3,468	3,365	3,990	3,891	7,458	7,256
China	1,179	1,327	1,644	1,850	2,823	3,177
Japan	999	1,114	1,382	1,560	2,381	2,674
Asiatische Türkei . .	1,474	1,269	1,645	1,183	3,119	2,452
Philippinen	192	151	254	269	446	420
Niederl. Indien . . .	99	103	119	118	218	221
Übrige Länder	610	956	742	1,008	1,352	1,964
Afrika.						
Ägypten	3,590	3,677	5,790	5,578	9,380	9,255
Algier und Tunis . . .	2,936	2,941	3,438	3,432	6,374	6,373
Übrige Länder	522	563	572	911	1,094	1,474
Australien.						
Australien, Neukale- donien, Neuseeland und Tasmanien	172	222	221	201	393	423
Total	924,710	972,366	952,917	1,004,395	1,877,627	1,976,761

	Total der Telegramme im Jahre 1904.	Durch- schnitt per Tag.
Zürich	701,314	1916
Basel	437,909	1196
Genf	354,142	968
Bern	205,680	562
Luzern	163,050	445
Lausanne	149,494	408
St. Gallen	137,029	374
Winterthur	127,510	348
St. Moritz, Graubünden	72,463	198
Lugano	67,828	185
Neuenburg	51,112	140
Interlaken	50,821	139
Montreux	46,393	127
Chur	46,330	126
Chaux-de-Fonds	45,382	124
Davos-Platz	40,375	110
Biel	38,070	104
Vivis	37,663	103
Freiburg	32,149	88
Schaffhausen	30,766	84
Baden	26,590	73
Rorschach	25,244	69
Bellenz	24,986	68
Thun	24,065	66
Locarno	22,755	62
Solothurn	21,501	59
Pontresina	20,456	56
Aarau	19,959	54
Chiasso	18,508	51

Überdies finden sich:

4	Ortschaften mit	41—50	Telegrammen per Tag,
14	"	31—40	" " "
31	"	21—30	" " "
63	"	11—20	" " "
895	"	1—10	" " "
1034	"	weniger als 1	Telegramm per Tag.

Die Statistik der Telegramme ergibt mit Bezug auf den Inhalt folgende Prozentsätze:

	Interne.		Internationale.	
	1903.	1904.	1903.	1904.
Staatstelegramme . .	1,12	1,17	0,22	0,21
Börsennachrichten . .	2,71	2,90	7,84	8,29
Handelstelegramme . .	31,21	31,00	49,04	48,51
Privatangelegenheiten .	64,05	63,93	41,74	41,92
Zeitungsnachrichten . .	0,91	1,00	1,16	1,07
	100,00	100,00	100,00	100,00

Die in dieser Ausscheidung nicht inbegriffenen Diensttelegramme erreichen die Zahl von 171,897, wovon 60,51 % auf den Post- und 39,49 % auf den Telegraphendienst fallen.

Die Klassifikation der Telegramme nach den eventuellen Angaben ergibt folgendes Prozentverhältnis:

	Interne.		Internationale.	
	1903.	1904.	1903.	1904.
Ohne besondere Angaben .	80,56	80,67	93,33	93,32
Mit bezahlter Antwort . .	8,60	8,49	3,27	3,34
Bezahlte Antworten . . .	7,68	7,57	2,67	2,63
Mit „Expressen bezahlt“ . .	1,65	1,69	0,11	0,09
Mit „Expressen“	0,46	0,47	0,06	0,05
Rekommandierte	0,01	0,01	—	—
Kollationierte	—	—	0,01	0,03
Chiffrierte	0,01	—	0,03	0,04
Mit Empfangsanzeige . . .	0,05	0,04	0,05	0,02
Nachzusendende	0,35	0,33	0,13	0,10
Mit mehreren Adressen . .	0,29	0,37	0,29	0,32
Per Post zu bestellende . .	0,05	0,08	0,02	0,03
Offene Zustellung	—	0,01	—	—
Während der Nachtzeit zu bestellende	0,10	0,09	—	—
Mit mehreren Angaben . .	0,19	0,18	0,03	0,03
	100,00	100,00	100,00	100,00

Die Klassifikation nach der Wortzahl ergibt folgendes Prozentverhältnis:

Wortzahl.	Interne.		Internationale.	
	1903.	1904.	1903.	1904.
3	0,10	0,12	1,81	1,63
4	0,96	0,95	3,08	2,93
5	1,52	1,42	5,45	5,14
6	4,30	4,28	6,23	6,08
7	5,30	5,30	7,24	7,34
8	9,86	9,63	7,53	7,43
9	8,44	8,50	8,67	8,81
10	12,79	12,71	10,50	10,51
11	7,26	7,28	8,14	8,17
12	8,53	8,33	6,63	6,57
13	5,71	5,70	5,47	5,45
14	6,23	6,24	4,56	4,77
15	4,18	4,24	3,75	3,90
16	4,59	4,67	3,16	3,26
17	3,09	3,07	2,68	2,76
18	3,19	3,16	2,28	2,43
19	2,10	2,11	1,98	1,90
20	2,13	2,16	1,64	1,82
21—30	7,11	7,43	6,62	6,45
über 30	2,61	2,65	2,58	2,65
	100,00	100,00	100,00	100,00
Durchschnittswortzahl	13,37	13,42	12,38	12,48

Als Ausweis über die Beteiligung der verschiedenen Arten von Bureaux bei der Beförderung der Telegramme folgt nachstehend eine Zusammenstellung der verschiedenen Telegrammgattungen, der Zahl der Bureaux und der Arbeitstage, sowie der sich daraus ergebende Durchschnitt für jeden Arbeitstag, wobei die internen und internationalen übertelegraphierten und die Transitelegramme doppelt berechnet sind.

Interne abgehende Telegramme . .	1,508,574	
„ ankommende Telegramme . .	1,515,363	
		3,023,937
Internationale abgehende Telegramme .	972,366	
„ ankommende Telegramme	1,004,395	
		1,976,761
Übertrag		5,000,698

	Übertrag	5,000,698
Amtliche abgehende Telegramme .	171,897	
„ ankommende Telegramme .	157,026	
		<u>328,923</u>
		5,329,621
Interne übertelegraphierte		4,747,790
Internationale Transitlegramme (Auswechslungs- verkehr)		<u>4,332,190</u>
Total der Telegramme		<u>14,409,601</u>

Anzahl der				Durchschnitt per Beamten und per Tag.
Bureaux.	Telegramme.	Arbeitstage.		
Bureaux I. Klasse	17	9,678,157	108,765	88,9
„ II. „	45	1,460,780	32,651	44,7
„ III. „	2108	3,270,664	767,502	4,2
	<u>2170</u>	<u>14,409,601</u>	<u>908,918</u>	<u>15,8</u>

Der Durchschnitt per Arbeitstag ist somit gegenüber dem Vorjahre auf den Bureaux I. Klasse um 1,4 und auf den Bureaux II. Klasse um 1,0 gestiegen; dagegen auf den Bureaux III. Klasse um 0,1 gesunken.

Die der Verwaltung wegen Verlust, Verspätung oder Verstümmelung von Telegrammen eingereichten Reklamationen erreichen die Zahl von 1939, wovon 552 durch die Zentralverwaltung und 1387 durch die Kreisinspektionen erledigt wurden.

Davon fallen auf den internen Verkehr 366, von denen 259 zu Taxrückerstattungen und Disziplinarverfügungen Anlaß gaben, während 106 als unbegründet abgelehnt wurden. Ein Fall blieb auf Jahresende unerledigt. Die Summe der Taxrückerstattungen im internen Verkehr beläuft sich in 168 Fällen auf Fr. 136. 45.

Auf den internationalen Verkehr fallen 1478 Reklamationen, wovon sich 1298 als begründet erwiesen, während 140 abgelehnt wurden. 40 Fälle blieben auf Jahresende unerledigt.

Im Transitverkehr betrug die Zahl der Reklamationen 95, wovon 85 als begründet anerkannt und 6 abgelehnt wurden, während 4 auf Ende des Jahres unerledigt blieben.

Reklamationen betreffend den internationalen Telephonverkehr sind im Berichtsjahre 10 eingegangen, wovon 3 anerkannt und 7 als unbegründet abgelehnt wurden.

In 1223 den internationalen und den Transitverkehr betreffenden Fällen fanden Taxrückerstattungen für Telegramme im Betrage von Fr. 28,246. 10 statt, an welchen sich die Schweiz mit Fr. 26,980. 40 zu beteiligen hatte. Diese hohe Anteilsumme der Schweiz erklärt sich daraus, daß darin 863 Fälle von Taxrückerstattungen für Berichtigungstelegramme (taxierte Diensttelegramme, hauptsächlich Telegramme in vereinbarter Sprache betreffend) inbegriffen sind, mit einem Gesamtbetrage von Fr. 26,710. 40. Da diese Taxen, gemäß den Bestimmungen des internationalen Reglements, nicht an das Ausland vergütet werden, so sind dieselben im Rückerstattungsfall auch ganz von der Schweiz zu tragen. Das Total der auf die Schweiz entfallenden andern Taxrückerstattungen beträgt somit Fr. 270.

Bei 779 erledigten und als begründet befundenen Reklamationen (nicht inbegriffen die 863 Taxrückerstattungsbegehren für Berichtigungstelegramme, letztere fast ausschließlich nur Telegramme in vereinbarter Sprache betreffend) und einer Gesamttelegrammzahl von 4,245,844, entfällt somit 1 begründete Reklamation auf durchschnittlich 5450 Telegramme.

Der telephonische Verkehr erzeugt im Vergleich zum Vorjahre folgende Zahlen:

	1903	1904	Ver- mehrung	Ver- minderung
Lokalgespräche . .	25,244,646	27,249,559	2,004,913	—
Interurbane Gespräche:				
I. 1—50 km. . .	4,345,051	4,602,970	257,919	—
II. über 50—100 km.	870,610	946,776	76,166	—
III. über 100 km. .	228,952	241,018	12,066	—
	5,444,613	5,790,764	346,151	—
Internationale Gespräche:				
Ausgang	73,806	90,940	17,134	—
Eingang	85,680	103,494	17,814	—
	159,486	194,434	34,948	—
Phonogramme . .	3,883	3,899	16	—
Vermittelte Telegramme	254,892	271,863	16,971	—
Total aller Vermittlungen	31,107,520	33,510,519	2,402,999	—

Die Vermehrung beträgt bei den Lokalgesprächen 7,94 %, bei den interurbanen Gesprächen 6,86 % und bei den internationalen Gesprächen 21,91 %.

Bei den Phonogrammen zeigt sich eine Vermehrung von 0,41 % und bei den Telegrammvermittlungen eine Vermehrung von 6,66 %.

Von den interurbanen Gesprächen fallen 79,49 % in die erste, 16,35 % in die zweite und 4,16 % in die dritte Zone.

Gegenüber dem Vorjahre haben die Gespräche in der ersten Zone um 5,94 %, in der zweiten um 8,75 % und in der dritten um 5,27 % zugenommen.

Der in obigen Zahlen inbegriffene Gesprächsverkehr der ausschließlich für den öffentlichen Dienst errichteten 142 Sprechstationen betrug im Jahre 1904:

Lokalgespräche	278,458
Interurbane Gespräche .	181,816
Total	460,274

Die durchschnittliche Zahl der Lokalgespräche (nach der Gesamtzahl der mit einer Zentralstation verbundenen Abonnenten berechnet 47,175; die 139 unabhängigen Abonnenten fallen nicht in Betracht) beträgt 578 gegenüber 567 im Vorjahre, diejenige der interurbanen Gespräche (inklusive die internationalen) 127 gegenüber 124 im Jahre 1903. Die durchschnittliche Gesprächszahl überhaupt (lokale, interurbane und internationale) stellt sich per Abonnent auf 704 (1903 = 692).

Im Verkehr mit dem Auslande ergaben sich in den Jahren 1903 und 1904 folgende Gesprächszahlen:

Nach und von	Ausgang		Eingang		Total Ausgang und Eingang	
	1903	1904	1903	1904	1903	1904
Deutschland . .	43,380	51,441	42,206	48,990	85,586	100,431
Frankreich . .	20,500	26,144	34,222	42,180	54,722	68,324
Italien	7,055	10,094	6,450	8,542	13,505	18,636
Österreich . . .	2,871	3,261	2,802	3,782	5,673	7,043
Total	73,806	90,940	85,680	103,494	159,486	194,434

Die nachfolgende Zusammenstellung zeigt für die wichtigsten Netze die höchste, niedrigste und die durchschnittliche Zahl der von einzelnen Abonnenten während des ganzen Jahres geführten lokalen und interurbanen Gespräche, sowie den Tagesdurchschnitt aller taxierten Gespräche:

Jährlicher Gesprächsverkehr einzelner Abonnenten.			Tagesdurchschnitt aller taxierten Gespräche.
Maximalzahl	Minimalzahl	Durchschnittszahl	
Bern 29,415	Genf 0	Zürich 988	Zürich 17,612
Zürich 25,341	Neuenburg 0	Montreux 914	Genf 11,036
Basel 23,721	Chur 1	Basel 894	Basel 10,051
St. Gallen 21,518	Bellinzona 5	St. Gallen 877	Bern 5,937
Winterthur 20,628	Olten 6	Lausanne 816	Lausanne 4,412
Genf 20,477	Baden 7	Luzern 815	St. Gallen 4,303
Montreux 15,461	Zürich 8	Davos-Platz 812	Luzern 2,809
Luzern 15,402	Lugano 8	Genf 811	Chaux-de-Fonds 2,259
Lausanne 14,854	Basel 9	Bern 776	Neuenburg 1,457
Neuenburg 11,312	St. Moritz-Dorf 9	Chaux-de-Fonds 768	Winterthur 1,378
Baden 10,734	Vivis 10	St. Moritz-Dorf 765	Montreux 1,362
Davos-Platz 9,620	Chiasso 10	Solothurn 739	Biel 1,304
Thun 8,805	Brig 11	Schaffhausen 705	Schaffhausen 1,132
Schaffhausen 8,301	Nyon 12	Baden 704	Solothurn 860
Solothurn 8,290	Payerne 12	Winterthur 649	Vivis 846
Interlaken 8,127	Luzern 13	Biel 628	Aarau 776
Aarau 7,425	Sitten 13	Interlaken 626	Freiburg 759
Freiburg 6,998	Rapperswil 15	Neuenburg 617	Davos-Platz 656
Zug 6,522	Lausanne 16	Vivis 607	Baden 560

Jährlicher Gesprächsverkehr einzelner Abonnenten.			Tagesdurchschnitt aller taxierten Gespräche.
Maximalzahl	Minimalzahl	Durchschnittszahl	
Zofingen . . . 5,850	Montreux . . . 16	Aarau . . . 606	Lugano . . . 553
Chaux-de-Fonds 5,809	Freiburg . . . 17	Herisau . . . 597	Thun . . . 547
Olten . . . 5,792	Herisau . . . 17	Thun . . . 595	Interlaken . . 539
St. Moritz . . 5,669	St. Gallen . . 18	Freiburg . . 595	St. Moritz-Dorf. 482
Biel . . . 5,143	Biel . . . 18	Rorschach . . 591	Glarus . . . 414
Rorschach . . 5,117	Frauenfeld . . 18	Zug . . . 582	Zug . . . 413
Burgdorf . . 4,846	Solothurn . . 20	Delsberg . . 581	Rorschach . . 393
Vivis . . . 4,515	Pruntrut . . . 20	Langenthal . . 578	Herisau . . . 389
Herisau . . . 4,423	Ragaz . . . 20	Altdorf . . . 571	Chur . . . 384
Chur . . . 4,019	Winterthur . . 22	Olten . . . 568	Locle . . . 365
St. Immer . . 3,709	Chaux-de-Fonds 23	Nyon . . . 556	Frauenfeld . . 333
Lugano . . . 3,706	Bulle . . . 23	St. Immer . . 550	Nyon . . . 324
Wil . . . 3,654	Yverdon . . . 25	Liestal . . . 550	Langenthal . . 323
Langenthal . . 3,622	Interlaken . . 26	Wil . . . 548	Burgdorf . . 322
Glarus . . . 3,613	Bern . . . 27	Lugano . . . 546	Yverdon . . . 297
Frauenfeld . . 3,491	Wil . . . 27	Pruntrut . . . 537	Morges . . . 270
Liestal . . . 3,333	Rorschach . . 28	Glarus . . . 533	Pruntrut . . . 269
Morges . . . 3,058	Liestal . . . 28	Chur . . . 527	Olten . . . 243
Locle . . . 2,864	Aarau . . . 29	Yverdon . . . 525	Wil . . . 243
Uster . . . 2,829	Martigny-Ville . 29	Burgdorf . . 524	St. Immer . . 230

Jährlicher Gesprächsverkehr einzelner Abonnenten.			Tagesdurchschnitt aller taxierten Gespräche.
Maximalzahl	Minimalzahl	Durchschnittszahl	
Altdorf 2,717	Burgdorf 30	Morges 524	Liestal 211
Pruntrut 2,676	Morges 30	Bulle 513	Delsberg 202
Brugg 2,676	Brugg 30	Locle 499	Bulle 197
Nyon 2,423	Schaffhausen . . 31	Uster 498	Brugg 190
Yverdon 2,282	Locle 32	Aigle 496	Ragaz 168
Delsberg 2,194	Locarno 36	Zofingen 491	Uster 162
Aigle 2,089	Davos-Platz . . . 41	Ragaz 485	Zofingen 156
Rapperswil . . . 2,067	Delsberg 46	Brugg 466	Langnau 126
Bulle 1,868	Uster 46	Vallorbe 459	Rapperswil . . . 113
Bellinzona . . . 1,865	Thun 53	Frauenfeld . . . 444	Aigle 113
Payerne 1,789	Zofingen 59	Rapperswil . . . 440	Altdorf 113
Ragaz 1,780	St. Immer 60	Romanshorn . . . 409	Romanshorn . . . 109
Locarno 1,663	Romanshorn . . . 62	Martigny-Ville . 390	Payerne 95
Romanshorn . . . 1,636	Glarus 63	Langnau 379	Sitten 87
Sitten 1,528	Altdorf 65	Payerne 365	Vallorbe 76
Chiasso 1,404	Zug 66	Chiasso 350	Locarno 75
Langnau 1,309	Aigle 67	Bellinzona . . . 325	Chiasso 63
Vallorbe 1,240	Langenthal . . . 71	Locarno 313	Bellinzona . . . 58
Martigny-Ville . 1,142	Langnau 87	Sitten 311	Martigny-Ville . 53
Brig 610	Vallorbe 91	Brig 178	Brig 16

Die Klassifikation sämtlicher Netze nach dem Tagesdurchschnitt aller taxierten Gespräche erzeugt:

4 Netze mit über 5000 taxierten Gesprächen per Tag							
3	"	"	2501—5000	"	"	"	"
6	"	"	1001—2500	"	"	"	"
9	"	"	501—1000	"	"	"	"
15	"	"	251— 500	"	"	"	"
41	"	"	101— 250	"	"	"	"
20	"	"	76— 100	"	"	"	"
35	"	"	51— 75	"	"	"	"
77	"	"	26— 50	"	"	"	"
141	"	"	1— 25	"	"	"	"

Eine Gruppierung der Telephonabonnenten nach dem Gesprächsverkehr, wobei nur diejenigen Abonnemente berücksichtigt sind, welche das ganze Jahr hindurch bestanden haben, ergibt folgende Ziffern:

Lokalverkehr		Interurbaner Verkehr		Internationaler Verkehr	
Zahl der Gespräche per Jahr	Zahl der Abonnenten	Zahl der Gespräche per Jahr	Zahl der Abonnenten	Zahl der Gespräche per Jahr	Zahl der Abonnenten
0	23	0	1,066	0	35,668
1— 100	4457	1— 50	18,989	1— 25	6,815
101— 200	6258	51— 100	7,835	26— 50	276
201— 300	5756	101— 150	4,571	51— 75	87
301— 400	4862	151— 200	2,925	76— 100	55
401— 500	3832	201— 250	1,983	101— 125	43
501— 600	3286	251— 300	1,364	126— 150	26
601— 700	2641	301— 350	963	151— 175	15
701— 800	2023	351— 400	723	176— 200	8
801— 900	1702	401— 450	495	201— 225	12
901—1000	1314	451— 500	383	226— 250	8
1001—1100	1031	501— 550	266	251— 275	3
1101—1200	869	551— 600	240	276— 300	2
1201—1300	670	601— 650	208	301— 325	6
1301—1400	822	651— 700	115	326— 350	3
1401—1500	439	701— 750	125	351— 375	1
1501—1600	335	751— 800	92	376— 400	—
1601—1700	335	801— 850	76	401— 425	5
1701—1800	276	851— 900	59	426— 450	3
1801—1900	226	901— 950	58	451— 475	1
1901—2000	184	951—1000	50	476— 500	2
2001—2500	651	1001—1250	163	501— 625	1
2501—3000	350	1251—1500	84	626— 750	—
3001—3500	225	1501—1750	63	751— 875	1
3501—4000	122	1751—2000	39	876—1000	—
4001—5000	155	2001—2500	44	1001—1250	1
über 5000	199	über 2500	64	über 1250	1

Über den Gesprächsverkehr der einzelnen schweizerischen Telephonnetze im Berichtsjahre gibt die nachfolgende Tabelle Aufschluß.

Netze.	Lokal- gespräche.	Interurbane Gespräche.			Total sämtlicher Gespräche.
		Ausgang.	Eingang.	Total.	
Aadorf-Elgg . . .	8,734	9,227	10,538	19,765	28,499
Aarau	213,046	70,044	54,216	124,260	337,306
Aarberg	24,167	13,661	14,514	28,175	52,342
Aarburg	13,310	9,662	10,467	20,129	33,439
Adelboden	2,122	5,337	4,339	9,676	11,798
Adliswil	7,107	9,274	10,985	20,259	27,366
Affoltern a/Albis . .	19,817	16,080	15,082	31,162	50,979
Aigle	25,401	15,740	15,325	31,065	56,466
Airolo (14. VI. 04) .	77	1,033	795	1,828	1,905
Altdorf	27,414	13,717	11,470	25,187	52,601
Altstätten (St. Gallen)	8,842	13,744	11,146	24,890	33,732
Ambri-Sopra (1. VIII. 04)	1,621	1,254	999	2,253	3,874
Amriswil	11,744	14,363	12,704	27,067	38,811
Amsteg-Silenen . . .	638	1,452	1,198	2,650	3,288
Andeer (17. X. 04) .	454	481	246	727	1,181
Andelfingen	10,473	8,688	9,116	17,804	28,277
Andermatt	1,638	2,974	2,587	5,561	7,199
Appenzell	17,536	11,402	9,738	21,140	38,676
Arbon	24,743	24,237	19,582	43,819	68,562
Ardon	234	1,316	1,094	2,410	2,644
Arosa	31,271	6,946	6,698	13,644	44,915
Arth	13,857	12,779	11,635	24,414	38,271
Äschi	588	3,040	1,899	4,939	5,527
Au (St. Gallen) . . .	17,949	19,107	16,550	35,657	53,606
Aubonne	9,714	12,014	10,883	22,897	32,611
Avenches	8,687	7,967	6,004	13,971	22,658
Azmoos	3,447	3,967	3,940	7,907	11,354
Baden	145,861	58,426	54,086	112,512	258,373
Balsthal	15,934	11,053	10,488	21,541	37,475
Balterswil	7,018	6,683	5,860	12,543	19,561
Bäretswil	2,394	4,098	3,385	7,483	9,877
Basel (Bâle)	3,434,485	234,109	238,188	472,297	3,906,782
Bassecourt	4,468	6,731	5,960	12,691	17,159
Bätterkinden	7,291	6,642	7,017	13,659	20,950
Bauma	6,044	4,293	5,329	9,622	15,666
Bazenheid	6,439	8,687	6,633	15,320	21,759
Beatenberg	4,213	4,907	3,610	8,517	12,730

Netze.	Lokal- gespräche.	Interurbane Gespräche.			Total sämtlicher Gespräche.
		Ausgang.	Eingang.	Total.	
Beckenried . . .	2,083	6,163	3,937	10,100	12,183
Bellinzona (Bellinzone)	8,899	12,229	11,980	24,209	33,108
Bergün (8. VIII. 04)	244	885	564	1,449	1,693
Bern	1,872,212	294,768	274,130	568,898	2,441,110
Bex	25,812	14,461	10,690	25,151	50,963
Biasca	953	3,157	2,352	5,509	6,462
Biel (Bienne) . .	385,020	91,071	85,542	176,613	561,633
Bière	1,823	2,616	3,482	6,098	7,921
Bischofszell . . .	9,860	13,892	12,923	26,815	36,675
Bissone	1,359	3,081	3,020	6,101	7,460
Boltigen	1,078	2,310	2,196	4,506	5,584
Boudry	3,128	7,470	7,065	14,535	17,663
Bremgarten(Aargau)	13,011	11,038	9,660	20,698	33,709
Brenets, les . . .	3,817	4,617	3,371	7,988	11,805
Brienzi	2,353	4,694	4,432	9,126	11,479
Brig (Brigue) . .	2,206	3,504	2,434	5,938	8,144
Brissago	1,197	1,550	893	2,443	3,640
Brugg	45,230	24,246	22,060	46,308	91,538
Brunnen	16,710	18,979	16,553	35,532	52,242
Bubikon	1,672	2,503	2,177	4,680	6,352
Buchs (St. Gallen)	25,854	18,556	16,828	35,384	61,238
Bülach	12,364	12,215	12,735	24,950	37,314
Bulle	50,871	20,968	18,666	39,634	90,505
Büren a/Aare . .	9,927	9,281	9,130	18,411	28,338
Burgdorf (Berthoud)	80,787	36,695	37,136	73,831	154,618
Bütschwil	3,818	6,769	7,356	14,125	17,943
Cernier	21,044	12,005	13,786	25,791	46,835
Château-d'Oex . .	7,245	5,383	3,699	9,082	16,327
Châtel-St. Denis .	3,441	5,648	5,955	11,603	15,044
Chaux-de-Fonds, la	725,191	99,147	107,735	206,882	932,073
Chesières	1,258	4,968	3,299	8,267	9,525
Chiasso	11,467	11,664	9,595	21,259	32,726
Chur (Coire) . . .	96,815	43,429	42,131	85,560	182,375
Churwalden	3,774	4,041	4,625	8,666	12,440
Colombier	10,370	13,604	13,602	27,206	37,576
Concise	1,179	2,504	2,932	5,436	6,615
Coppet	2,112	7,031	6,760	13,791	15,903

Netze.	Lokal- gespräche.	Interurbane Gespräche.			Total sämtlicher Gespräche.
		Ausgang.	Eingang.	Total.	
Cossonay	23,993	13,361	13,962	27,323	51,316
Couvet	4,164	9,065	7,854	16,919	21,083
Cully	3,537	5,567	5,071	10,638	14,175
Davos	223,507	15,950	14,631	30,581	254,088
Degersheim	2,603	7,275	6,649	13,924	16,527
Delémont (Delsberg)	48,445	25,299	19,080	44,379	92,824
Diablerets, les (8.VII.04)	1,103	1,354	713	2,067	3,170
Dielsdorf	14,506	9,125	10,385	19,510	34,016
Dießenhofen	2,959	6,017	5,273	11,290	14,249
Dietikon	9,650	10,405	11,341	21,746	31,396
Disentis	1,158	1,307	893	2,200	3,358
Düdingen (Guin) . .	2,687	4,633	5,055	9,688	12,375
Dußnang	2,425	3,995	3,354	7,349	9,774
Ebnat-Kappel	9,565	7,308	8,569	15,877	25,442
Echallens	16,209	9,698	10,665	20,363	36,572
Egg (Zürich)	2,117	2,999	3,277	6,276	8,393
Eglisau	5,205	3,594	2,796	6,390	11,595
Einsiedeln	17,484	11,074	9,700	20,774	38,258
Elm	175	967	779	1,746	1,921
Engelberg	8,279	12,369	6,116	18,485	26,764
Engi (Glarus)	2,444	3,891	3,557	7,448	9,892
Entlebuch	6,902	4,087	4,372	8,459	15,361
Erlenbach (Bern) . .	7,479	6,829	5,833	12,662	20,141
Ermatingen	3,946	5,921	9,738	15,659	19,605
Erstfeld	43	1,740	1,102	2,842	2,885
Eschenbach (Luzern)	4,868	3,498	4,136	7,634	12,502
Eschenbach (St.G.) .	2,509	4,308	4,132	8,440	10,949
Escholz matt	4,388	3,839	3,208	7,047	11,435
Estavayer	1,757	4,207	3,980	8,187	9,944
Faido	4,015	2,406	1,847	4,253	8,268
Fahrwangen	630	4,637	3,345	7,982	8,612
Fideris	1,219	2,046	1,248	3,294	4,513
Filisur (11. VII. 04) .	211	900	540	1,440	1,651
Finhaut	954	2,140	1,552	3,692	4,646
Fischenthal	3,856	2,738	2,668	5,406	9,262
Flawil	13,574	16,284	11,890	28,174	41,748
Fleurier	25,174	16,094	16,117	32,211	57,385

Netze.	Lokal- gespräche.	Interurbane Gespräche.			Total sämtlicher Gespräche.
		Ausgang.	Eingang.	Total.	
Flims	2,977	5,448	2,884	8,332	11,309
Fraubrunnen . . .	13,942	13,095	13,540	26,635	40,577
Frauenfeld	82,305	39,331	34,001	73,332	155,637
Fribourg (Freiburg)	225,637	51,504	63,806	115,310	340,947
Frick	5,167	4,473	6,632	11,105	16,272
Frutigen	4,099	8,388	7,210	15,598	19,697
Gais	10,581	9,393	10,960	20,353	30,934
Gelterkinden . . .	6,299	6,470	5,289	11,759	18,058
Genève (Genf) . .	3,901,818	126,484	133,186	259,670	4,161,488
Gersau	238	2,277	1,935	4,212	4,450
Glarus (Glaris) . .	116,250	34,695	36,287	70,982	187,232
Göschenen	351	2,386	2,160	4,546	4,897
Goßau (St. Gallen)	17,302	19,655	16,821	36,476	53,778
Goßau (Zürich) . .	5,219	5,741	5,772	11,513	16,732
Grandson	6,926	8,052	8,861	16,913	23,839
Granges-Marnand . .	2,969	3,545	4,020	7,565	10,534
Grenchen(Solothurn)	20,796	18,299	23,755	42,054	62,850
Grindelwald . . .	2,864	7,378	5,921	13,299	16,163
Großwangen	2,203	2,448	2,404	4,852	7,055
Grüsch	1,080	2,770	2,287	5,057	6,137
Hausen a/Albis . .	3,067	3,763	4,557	8,320	11,387
Heiden	16,143	11,932	10,428	22,360	38,503
Herisau	100,713	41,358	44,023	85,381	186,094
Herzogenbuchsee . .	16,292	12,861	12,512	25,373	41,665
Hessigkofen	2,723	3,006	2,872	5,878	8,601
Hinwil	6,932	5,909	7,113	13,022	19,954
Hitzkirch	3,600	3,476	2,794	6,270	9,870
Hochdorf	9,547	10,324	8,003	18,327	27,874
Hombrechtikon . . .	2,019	4,304	4,333	8,637	10,656
Horgen	34,957	22,284	31,910	54,194	89,151
Huttwil	6,816	6,807	6,949	13,756	20,572
Ilanz	3,696	4,045	2,726	6,771	10,467
Illnau	10,754	6,862	7,994	14,856	25,610
Ins (Anet)	8,834	7,180	6,366	13,546	22,380
Interlaken	144,270	52,369	51,496	103,865	248,135
Kalchhofen	6,597	7,483	7,592	15,075	21,672
Kandersteg	3,665	3,725	3,290	7,015	10,680

Netze.	Lokal- gespräche.	Interurbane Gespräche.			Total sämtlicher Gespräche.
		Ausgang.	Eingang.	Total.	
Kerzers (Chiètres)	5,826	5,859	5,941	11,800	17,626
Klingnau	2,278	3,180	3,284	6,464	8,742
Klosters	120	2,299	1,245	3,544	3,664
Kloten	2,283	8,926	8,229	17,155	19,438
Koblenz (i. l. 04) .	1,929	2,129	1,443	3,572	5,501
Koppigen	1,335	2,337	2,365	4,702	6,037
Kreuzlingen . . .	33,694	20,336	22,151	42,487	76,181
Küßnacht (Schwyz)	4,444	5,232	5,119	10,351	14,795
Lachen	2,104	5,331	5,321	10,652	12,756
Langenbruck . . .	1,847	2,960	3,096	6,056	7,903
Langenthal	86,763	31,091	30,643	61,734	148,497
Langnau (Bern) . .	29,066	16,836	15,962	32,798	61,864
Läufelfingen . . .	1,369	2,829	2,693	5,522	6,891
Laufen (Jura)(Laufon)	26,334	10,985	12,036	23,021	49,355
Laufenburg	7,182	6,676	5,904	12,580	19,762
Laupen	30,870	11,175	14,146	25,321	56,191
Lausanne	1,431,037	179,337	177,217	356,554	1,787,591
Lauterbrunnen . .	8,677	11,845	8,868	20,713	29,390
Leissigen	1,439	2,119	1,800	3,919	5,358
Lenk	299	1,964	1,565	3,529	3,828
Lenzburg	32,758	19,606	18,186	37,792	70,550
Leysin	6,640	8,533	4,919	13,452	20,092
Lichtensteig . . .	8,818	13,318	10,551	23,869	32,687
Liestal	50,569	26,438	26,343	52,781	103,350
Linthal	4,262	4,111	3,597	7,708	11,970
Locarno	17,800	9,406	11,216	20,622	38,422
Locle, le	104,833	28,427	29,399	57,826	162,659
Loèche-la-ville (Leuk-St.)	2,179	2,204	1,548	3,752	5,931
Lömmenswil . . .	1,581	3,618	3,008	6,626	8,207
Lucens	845	3,275	2,244	5,519	6,364
Lugano	173,695	28,247	20,919	49,166	222,861
Lungern	1,070	1,377	1,023	2,400	3,470
Luzern (Lucerne) .	871,616	153,757	163,988	317,745	1,189,361
Lyß	9,155	9,037	10,738	19,775	28,930
Magadino	1,368	1,048	1,158	2,206	3,574
Malleray	1,222	5,050	3,781	8,831	10,053
Männedorf	8,076	9,481	9,206	18,687	26,763

Netze.	Lokal- gespräche.	Interurbane Gespräche.			Total sämtlicher Gespräche.
		Ausgang.	Eingang.	Total.	
Mariastein (I. VII. 04)	1,373	2,421	1,514	3,935	5,308
Marthalen . . .	5,298	4,560	4,800	9,360	14,658
Martigny . . .	9,806	9,671	9,031	18,702	28,508
Meggen . . .	2,979	3,658	2,982	6,640	9,619
Meilen . . .	14,638	12,712	13,828	26,540	41,178
Meiringen . . .	11,177	7,252	6,251	13,503	24,680
Mendrisio . . .	4,949	4,937	5,720	10,657	15,606
Merligen . . .	2,615	6,144	5,021	11,165	13,780
Mézières . . .	2,961	4,055	4,926	8,981	11,942
Monthey . . .	5,704	6,778	6,228	13,006	18,710
Montreux . . .	416,927	80,166	72,596	152,762	569,689
Morges . . .	64,538	33,904	44,157	78,061	142,599
Moudon . . .	11,639	8,788	10,251	19,039	30,678
Moutier (Münster, Jura)	8,324	11,322	10,597	21,919	30,243
Mühlehorn . . .	2,950	2,621	2,521	5,142	8,092
Müllheim . . .	10,258	7,852	7,859	15,711	25,969
Münsingen . . .	6,323	6,527	6,859	13,386	19,709
Muotathal . . .	1,297	1,028	1,067	2,095	3,392
Murgenthal . . .	6,017	5,818	5,887	11,705	17,722
Muri (Aargau)	12,810	9,609	9,373	18,982	31,792
Murten (Morat)	21,291	15,467	13,609	29,076	50,367
Näfels-Mollis . .	559	3,664	2,453	6,117	6,676
Nebikon . . .	3,528	4,711	6,069	10,780	14,308
Necker . . .	3,431	4,894	4,127	9,021	12,452
Neßlau . . .	6,205	4,381	4,306	8,687	14,892
Neuchâtel (Neuenburg)	446,807	85,146	86,167	171,313	618,120
Neuendorf . . .	3,717	3,051	4,752	7,803	11,520
Neuenkirch-Sempach	5,622	4,097	4,152	8,249	13,871
Neuveville (Neuenstadt)	5,460	8,227	8,669	16,896	22,356
Niederbipp . . .	1,452	2,629	2,413	5,042	6,494
Niederurnen . . .	1,601	6,866	5,216	12,082	13,683
Noiraigue . . .	1,297	4,337	3,410	7,747	9,044
Nyon . . .	86,366	32,058	34,277	66,335	152,701
Oberendingen . .	1,299	2,056	1,929	3,985	5,284
Oberriet . . .	6,954	5,502	5,677	11,179	18,133
Olten . . .	58,188	30,478	32,880	63,358	121,546
Orbe . . .	20,522	14,450	11,287	25,737	46,259

Netze.	Lokal- gespräche.	Interurbane Gespräche.			Total sämtlicher Gespräche.
		Ausgang.	Eingang.	Total.	
Oron	1,930	4,246	3,889	8,135	10,065
Payerne	18,312	16,388	16,596	32,984	51,296
Pfäffikon (Zürich)	15,016	13,632	13,787	27,419	42,435
Pfaffnau	790	1,669	1,147	2,816	3,606
Pfungen	4,800	7,110	7,243	14,353	19,153
Ponte-Tresa (8. IV. 04)	623	1,253	769	2,022	2,645
Ponts-de-Martel, les	3,445	3,862	4,481	8,343	11,788
Porrentruy (Pruntrut)	77,304	20,941	13,486	34,427	111,731
Ragaz	36,518	24,641	18,508	43,149	79,667
Rapperswil (St.Gall.)	20,420	20,978	17,363	38,341	58,761
Rebstein	669	5,119	6,512	11,631	12,300
Rehetobel	4,191	4,532	5,298	9,830	14,021
Reichenau	2,142	5,183	4,447	9,630	11,772
Reiden	5,120	4,834	4,024	8,858	13,978
Reigoldswil	1,681	2,453	1,932	4,385	6,066
Reinach (Aargau)	38,871	11,899	12,610	24,509	63,380
Rheineck	6,723	10,779	9,702	20,481	27,204
Rheinfelden	24,290	15,205	15,470	30,675	54,965
Richterswil	24,528	18,211	19,436	37,647	62,175
Riggisberg	7,797	6,468	6,031	12,499	20,296
Rolle	24,029	15,468	12,104	27,572	51,601
Romanshorn	21,272	18,360	18,556	36,916	58,188
Romont	16,149	11,880	12,274	24,154	40,303
Root	2,282	3,824	3,059	6,883	9,165
Rorschach	93,517	50,041	49,373	99,414	192,931
Roveredo	1,202	1,035	988	2,023	3,225
Rue	1,975	2,050	1,441	3,491	5,466
Ruswil	867	2,203	2,048	4,251	5,118
Rüti (Zürich)	20,476	15,826	15,834	31,660	52,136
Saanen	2,764	2,662	1,530	4,192	6,956
Saignelégier	21,131	10,619	10,474	21,093	42,224
St. Aubin (Neuchâtel)	5,668	6,863	6,394	13,257	18,925
St. Cergues	326	2,665	1,907	4,572	4,898
Ste. Croix	9,997	5,577	5,106	10,683	20,680
St. Gallen (St.Gall)	1,327,442	243,031	164,954	407,985	1,735,427
St-Imier (St. Immer)	59,797	24,322	25,565	49,887	109,684
St. Moritz-Dorf	147,139	28,801	24,984	53,785	200,924

Netze.	Lokal- gespräche.	Interurbane Gespräche.			Total sämtlicher Gespräche.
		Ausgang.	Eingang.	Total.	
St. Peterzell . . .	3,035	5,654	4,387	10,041	13,076
St. Ursanne . . .	4,988	3,598	3,058	6,656	11,644
Salvan	3,318	4,099	3,449	7,548	10,866
Sarnen	15,769	8,968	6,976	15,944	31,713
Savognin	2,169	1,462	1,307	2,769	4,938
Saxon	1,173	3,367	2,551	5,918	7,091
Schaffhausen . . .	352,629	60,386	51,524	111,910	464,539
Schleitheim . . .	6,050	3,533	3,194	6,727	12,777
Schuls	14,216	4,391	2,748	7,139	21,355
Schüpfen	5,508	5,002	5,193	10,195	15,703
Schüpfheim	9,675	5,251	5,943	11,194	20,869
Schwarzenburg . .	9,764	7,613	7,557	15,170	24,934
Schwarzenegg . . .	1,377	2,285	2,068	4,353	5,730
Schwyz	14,467	13,138	14,645	27,783	42,250
Seengen	3,016	4,799	4,053	8,852	11,868
Sennwald	2,415	2,362	1,773	4,135	6,550
Sentier, le	35,221	9,202	9,934	19,136	54,357
Sépey, le	533	2,354	2,740	5,094	5,627
Siebnen	2,515	4,175	3,779	7,954	10,469
Sierre (Siders) . .	4,745	4,967	3,415	8,382	13,127
Sils (Engadin) . . .	2,405	4,089	3,748	7,837	10,242
Sion (Sitten) . . .	22,315	9,405	9,372	18,777	41,092
Sissach	2,607	7,449	6,981	14,430	17,037
Solothurn (Soleure)	245,202	68,875	56,939	125,814	371,016
Sonceboz	682	3,673	2,896	6,569	7,251
Spiez	14,924	12,690	11,247	23,937	38,861
Stäfa	6,877	8,054	10,065	18,119	24,996
Stammheim	2,377	2,771	2,415	5,186	7,563
Stans	12,491	14,051	13,770	27,821	40,312
Steckborn	2,740	6,233	6,215	12,448	15,188
Stein (Aargau) . . .	1,251	5,103	3,358	8,461	9,712
Stein a/Rhein . . .	8,361	6,444	4,991	11,435	19,796
Steinen (Schwyz) . .	1,144	3,329	3,143	6,472	7,616
Sumiswald	9,146	6,049	6,369	12,418	21,564
Sursee	8,414	7,833	7,187	15,020	23,434
Tavannes	5,917	11,525	10,448	21,973	27,890
Tesserete (29.I.04)	1,673	1,751	1,571	3,322	4,995

Netze.	Lokal- gespräche.	Interurbane Gespräche.			Total sämtlicher Gespräche.
		Ausgang.	Eingang.	Total.	
Thalwil	18,716	22,670	18,155	40,825	59,541
Thun (Thoune) . . .	138,817	60,982	56,639	117,621	256,438
Thusis	5,126	6,687	4,638	11,325	16,451
Tiefencastel	1,996	3,256	3,046	6,302	8,298
Tramelan	5,966	8,230	8,075	16,305	22,271
Travers	1,339	2,814	2,702	5,516	6,855
Triengen	2,477	3,092	3,292	6,384	8,861
Turbenthal	14,337	8,410	12,875	21,285	35,622
Unterhallau	12,174	4,636	3,578	8,214	20,388
Unteriberg	1,204	1,863	1,782	3,645	4,849
Unterwasser	3,067	3,652	4,093	7,745	10,812
Urnäsch	4,540	4,335	4,155	8,490	13,030
Uster	34,479	24,972	26,016	50,988	85,467
Uznach	19,774	15,472	13,210	28,682	48,456
Uzwil	19,511	19,160	14,656	33,816	53,327
Vallorbe	18,535	9,034	7,544	16,578	35,113
Vättis	18	934	969	1,903	1,921
Verrières, les . . .	2,076	4,702	3,905	8,607	10,683
Vevey	245,225	63,634	56,726	120,360	365,585
Visp (Viège)	319	1,335	820	2,155	2,474
Vissoye	1,051	987	1,023	2,010	3,061
Vitznau	3,296	9,683	7,877	17,560	20,856
Vouvry	1,665	2,092	2,202	4,294	5,959
Wädenswil	22,749	21,793	21,875	43,668	66,417
Wald (Zürich) . . .	23,907	15,457	14,534	29,991	53,898
Waldenburg	3,811	3,573	3,866	7,439	11,250
Waldkirch	2,794	3,009	3,572	6,581	9,375
Wallenstadt	14,497	9,026	9,576	18,602	33,099
Walzenhausen . . .	4,364	5,579	5,057	10,636	15,000
Wangen a/A.	9,302	7,903	8,246	16,149	25,451
Wängi (Thurgau) . .	3,910	4,899	5,029	9,928	13,838
Wattenwil	3,121	3,865	4,068	7,933	11,054
Weesen	1,397	4,537	2,043	6,580	7,977
Weggis	6,292	6,636	5,270	11,906	18,198
Weinfelden	64,857	33,448	29,894	63,342	128,199
Welschenrohr (Rosières)	2,289	3,057	2,274	5,331	7,620
Wetzikon (Zürich)	29,483	20,800	17,235	38,035	67,518

Netze.	Lokal- gespräche.	Interurbane Gespräche.			Total sämtlicher Gespräche.
		Ausgang.	Eingang.	Total.	
Wichtrach	18,137	15,336	15,488	30,824	48,961
Wil (St. Gallen) .	56,173	32,685	27,915	60,600	116,773
Willisau	5,032	6,843	4,957	11,800	16,832
Wimmis	2,386	3,698	4,607	8,305	10,691
Winterthur . . .	370,929	132,016	106,197	238,213	609,142
Wohlen (Aargau)	26,302	15,913	13,454	29,367	55,669
Wolhusen	5,141	6,678	6,084	12,762	17,903
Yverdon	74,700	33,887	35,167	69,054	143,754
Yvonand	4,260	5,015	4,893	9,908	14,168
Zell (Luzern) . .	5,872	3,547	2,865	6,412	12,284
Zermatt	3,850	1,813	1,526	3,339	7,189
Zofingen	35,743	21,271	22,130	43,401	79,144
Zug	114,832	35,877	39,118	74,995	189,827
Zuoz (28. VI. 04) .	248	1,475	1,174	2,649	2,897
Zürich	5,725,268	702,955	523,775	1,226,730	6,951,998
Zurzach	3,479	3,446	4,432	7,878	11,357
Zuzwil	2,515	4,007	4,217	8,224	10,739
Zweisimmen . . .	3,284	7,440	5,472	12,912	16,196

Genehmigen Sie, Tit., die Versicherung unserer vollkommenen
Hochachtung.

Bern, den 11. April 1905.

Im Namen des schweiz. Bundesrates,

Der Bundespräsident:

Ruchet.

Der Kanzler der Eidgenossenschaft:

Ringier.

Übersicht der Telephoneinrichtungen nach Kantonen.

In	Bundesblatt
Dans	Feuille fédérale
In	Foglio federale
Jahr	1905
Année	
Anno	
Band	3
Volume	
Volume	
Heft	16
Cahier	
Numero	
Geschäftsnummer	---
Numéro d'affaire	
Numero dell'oggetto	
Datum	12.04.1905
Date	
Data	
Seite	167-204
Page	
Pagina	
Ref. No	10 021 408

Das Dokument wurde durch das Schweizerische Bundesarchiv digitalisiert.
Le document a été digitalisé par les. Archives Fédérales Suisses.
Il documento è stato digitalizzato dell'Archivio federale svizzero.