

**Telegraphenstatistik der europäischen
Statistique de la télégraphie dans les Etats**

	Portugal	Spanien Espagne	Frankreich, europäisches Franco continentale et Corse	Luxemburg Luxembourg	Belgien Belgique	Niederlande Pays-Bas
I. Ausdehnung des Netzes.						
1. Länge der <i>Linien</i> , in km.	?	15,870	64,275	?	5,410	3,761
2. » » <i>Drähte</i> , » »	?	40,053	182,518	?	23,572	13,655
II. Bureaux.						
3. <i>Bureaux</i> a. des Staates	?	347	3,196	?	614	185
» b. von Eisenbahnen oder Privatgesellschaften	?	9	1,359	?	94	201
» c. von Seetelegraphen	?	2	129	?	—	—
4. a. Gesamtzahl der Bureaux	?	358	5,184	?	708	386
b. » » » auf je 100,000 Einwohner	?	2	14	?	13	10
5. Blosser Aufgabebureaux, oben nicht inbegriffen	?	—	—	?	393	—
III. Apparate.						
6. a. <i>Apparate</i> von Morse	?	636	5,844	?	1,168	421
b. » von Hughes	?	15	338	?	44	29
c. » anderer Systeme	?	—	1,066	?	7	2
IV. Depeschenzahl.						
7. a. <i>Interne</i> Taxitelegramme	?	1,334,963	13,058,391	?	2,109,252	1,766,062
b. » taxfreie Telegramme	?	230,394	930,345	?	2,864	—
c. » Telegramme im Ganzen	?	1,565,357	13,988,736	?	2,112,116	1,766,062
8. a. <i>Internationale</i> Telegramme abgesandt	?	162,371	1,225,256	?	408,134	388,321
b. » » angekommen	?	171,573	1,170,000	?	440,108	427,342
c. » » im Transit	?	43,201	390,000	?	282,257	101,528
d. » » im Ganzen	?	377,145	2,785,256	?	1,130,499	917,191
9. <i>Dienst</i> -Telegramme	?	70,246	602,180	?	1,882,261	21,541
10. <i>Gesamtzahl aller</i> Telegramme	?	2,012,748	17,376,172	?	5,124,876	2,704,794
11. a. <i>Interne</i> Telegramme	?	942	3,768	?	3,813	4,371
b. <i>Internationale</i> Telegramme abgesandt	?	98	330	?	737	961
c. Total der abgesandten Telegramme ohne Dienstelegramme	?	1,040	4,098	?	4,550	5,332
						<i>auf je 10,000 Einwohner</i>
V. Einnahmen in Franken.						
12. a. Ertrag der <i>internen</i> Depeschen	?	3,044,607	11,425,740	?	1,160,196	1,089,644
b. » » <i>internationalen</i> Depeschen	?	957,353	8,889,062	?	1,141,880	815,690
c. <i>Verschiedene</i> Einnahmen	?	—	2,715,033	?	32,733	—
d. <i>Total der Einnahmen</i>	?	4,001,960	23,029,835	?	2,334,809	1,905,334
VI. Ausgaben in Franken.						
13. a. <i>Ordentliches</i> Budget	?	4,626,915	18,088,038	?	2,756,571	2,710,812
b. <i>Ausserordentliches</i> Budget	?	495,000	4,525,500	?	141,800	259,218

Staaten für das Jahr 1879.
de l'Europe pendant l'année 1879.

Grossbritannien und Irland Grande- Bretagne et Irlande	Norwegen Norrøge	Schweden Sæde	Dänemark Danemark	Deutsches Reich Allemagne	Schweiz Suisse	
						I. Réseau.
41,311	8,610	11,353	3,444	66,855	6,552	1. <i>Longueur des lignes</i> , en km.
183,815	15,756	29,174	9,118	233,426	16,007	2. <i>Longueur des fils</i> , en km.
						II. Bureaux.
3,924	126	177	124	6,523	998	3. Bureaux: a. de l'état.
1,407	117	582	144	2,769	106	» b. des chemins de fer ou compagnies privées.
5	1	—	4	—	—	» c. sémaphoriques avec service télégraph.
5,336	244	759	272	9,292	1,104	4. a. Nombre total des bureaux.
16	13	17	14	22	39	b. » de bureaux par 100,000 habitants.
35	—	7	—	2,198	69	5. Bureaux de consignation non compris ci-dessus.
						III. Appareils.
2,977	269	840	278	9,949	1,446	6. <i>Appareils en service</i> : a. système Morse.
6	—	—	—	177	21	» » » b. » Hughes.
9,832	139	521	—	1,789	2	» » » c. autres systèmes.
						IV. Télégrammes.
23,293,021	461,625	618,675	422,848	10,263,754	1,679,831	7. <i>Service interne</i> : a. Télégrammes expédiés soumis à la taxe.
379,399	—	15,405	22,022	222,243	—	» » b. » » affranchis de la taxe.
23,672,420	461,625	634,080	444,870	10,486,097	1,679,831	» » c. Total.
1,502,056	111,445	139,561	136,849	1,696,369	329,922	8. <i>Service international</i> : a. Télégrammes expédiés à l'étranger.
1,352,119	128,206	151,360	148,123	1,721,300	315,262	» » b. » » reçus de l'étranger.
237,880	3,465	70,049	261,303	478,172	217,319	» » c. » » en transit.
3,092,055	243,116	360,970	546,275	3,895,841	862,503	» » d. Total.
?	56,656	15,158	24,128	538,824	72,004	9. <i>Télégrammes de service.</i>
26,764,475	761,397	1,010,208	1,015,273	14,920,762	2,614,333	10. <i>Total général</i> des télégrammes.
6,911	2,430	1,384	2,225	2,495	5,955	11. a. Télégrammes internes expédiés
439	586	305	684	403	1,162	b. » internationaux expédiés
7,350	3,016	1,689	2,909	2,898	7,117	c. Total des télégrammes expédiés, non-compris ceux de service
						} <i>par 10,000 habitants.</i>
						V. Recettes en francs.
29,255,850	769,475	964,622	304,321	10,678,360	1,158,684	12. a. Produit des <i>correspondances internes.</i>
4,492,925	387,400	712,436	583,887	8,790,780	813,382	b. » » » <i>internationales.</i>
2,563,450	19,621	32,853	14,587	79,611	104,427	c. Recettes <i>diverses.</i>
36,312,225	1,176,496	1,709,911	902,795	19,548,751	2,076,493	d. <i>Total des recettes.</i>
						VI. Dépenses en francs.
27,296,200	1,433,611	1,690,703	1,006,657	?	1,629,368	13. a. Budget <i>ordinaire.</i>
626,000	55,650	144,561	102,603	222,604	2,203	b. » <i>extraordinaire.</i>

**Telegraphenstatistik der europäischen
Statistique de la télégraphie dans les Etats**

	Italien Italie	Oesterreich Autriche	Ungarn Hongrie	Bosnien- Herzegowina Bosnie- Herzégovine	Griechenland Grèce	Montenegro
I. Ausdehnung des Netzes.						
1. Länge der <i>Linien</i> , in km.	25,533	34,626	14,502	?	3,518	?
2. » » <i>Drähte</i> , » »	84,101	90,999	52,918	?	4,515	?
II. Bureaux.						
3. <i>Bureaux</i> a. des Staates	1,462	1,103	400	?	83	?
» b. von Eisenbahnen oder Privatgesellschaften	737	1,399	580	?	—	?
» c. von Seetelegraphen	32	4	—	?	—	?
4. a. Gesamtzahl der Bureaux	2,231	2,506	980	?	83	?
b. » » » auf je 100,000 Einwohner	8	11	7	?	5	?
5. Blosser Aufgabebureaux, oben nicht inbegriffen	2	14	—	?	—	?
III. Apparate.						
6. a. <i>Apparate</i> von Morse	2,324	1,788	1,367	?	152	?
b. » von Hughes	56	64	11	?	—	?
c. » anderer Systeme	22	7	24	?	—	?
IV. Depeschenzahl.						
7. a. <i>Interne</i> Taxitelegramme	4,933,001	3,215,299	1,726,632	?	306,427	?
b. » taxfreie Telegramme	305,422	8,008	1,326	?	57	?
c. » Telegramme im Ganzen	5,238,423	3,223,307	1,727,958	?	306,484	?
8. a. <i>Internationale</i> Telegramme abgesandt	405,633	692,561	528,687	?	24,575	?
b. » » angekommen	403,502	734,181	542,129	?	28,815	?
c. » » im Transit	191,553	289,326	126,855	?	29,079	?
d. » » im Ganzen	1,000,688	1,716,068	1,197,671	?	82,469	?
9. <i>Dienst-Telegramme</i>	123,256	400,668	156,516	?	7,499	?
10. <i>Gesamtzahl aller Telegramme</i>	6,362,367	5,340,043	3,082,145	?	396,452	?
11. a. <i>Interne</i> Telegramme	1,866	1,454	1,121	?	1,824	?
b. <i>Internationale</i> Telegramme abgesandt	144	312	343	?	141	?
c. Total der abgesandten Telegramme ohne Dienstelegramme	2,010	1,766	1,464	?	1,965	?
						<i>auf je 10,000 Einwohner</i>
V. Einnahmen in Franken.						
12. a. Ertrag der <i>internen</i> Depeschen	5,419,420	4,461,230	3,294,858	?	389,529	?
b. » » <i>internationalen</i> Depeschen	2,519,077	2,941,138		?	119,573	?
c. <i>Verschiedene</i> Einnahmen	25,144	355,552	170,261	?	—	?
d. <i>Total der Einnahmen</i>	7,963,641	7,757,920	3,465,119	?	509,102	?
VI. Ausgaben in Franken.						
13. a. <i>Ordentliches</i> Budget	6,925,203	8,278,995	4,362,027	?	355,850	?
b. <i>Ausserordentliches</i> Budget	60,000	215,835	—	?	13,390	?

Staaten für das Jahr 1879.

de l'Europe pendant l'année 1879.

Serbie Serbie	Roumanie Roumanie	Bulgarie Bulgarie	Turquie Turquie	Russie Russie	TOTAL	
						I. Réseau.
2,160	5,239	2,057	?	88,587	403,663	1. <i>Longueur des lignes</i> , en km.
3,115	8,324	3,021	?	204,634	1,203,721	2. <i>Longueur des fils</i> , en km.
						II. Bureaux.
67	97	31	?	1,043	20,500	3. <i>Bureaux</i> : a. de l'état.
—	98	—	?	1,429	11,531	» b. des chemins de fer ou compagnies privées.
—	—	—	?	3	180	» c. sémaphoriques avec service télégraph.
67	195	31	?	2,475	32,211	4. a. Nombre total des bureaux.
4	4	2	?	3	10	b. » de bureaux par 100,000 habitants.
—	—	5	?	44	2,767	5. Bureaux de consignation non compris ci-dessus.
						III. Appareils.
97	461	64	?	5,275	35,356	6. <i>Appareils en service</i> : a. système Morse.
—	—	—	?	116	877	» » » b. » Hughes.
—	—	—	?	—	13,411	» » » c. autres systèmes.
						IV. Télégrammes.
127,860	416,472	70,888	?	4,956,706 +774,721	70,761,707 +774,721	7. <i>Service interne</i> : a. Télégrammes expédiés soumis à la taxe.
51,187	174,480	—	?	29,580	2,372,832	» » b. » » affranchis de la taxe.
179,047	590,952	70,888	?	4,986,286 +774,721	73,134,539 +774,721	» » c. Total.
22,768	113,904	28,462	?	467,621	8,384,495	8. <i>Service international</i> : a. Télégrammes expédiés à l'étranger.
26,914	119,400	26,546	?	477,938	8,384,818	» » b. » » reçus de l'étranger.
3,820	21,594	5,004	?	67,144	2,819,549	» » c. » » en transit.
53,502	254,898	60,012	?	1,012,703	19,588,862	» » d. Total.
976	—	4,338	?	384,681	4,360,932	9. <i>Télégrammes de service.</i>
233,525	845,850	135,233	?	6,383,670 +774,721	97,034,333 +774,721	10. <i>Total général des télégrammes.</i>
1,062	1,172	411	?	642	2,333	11. a. Télégrammes internes expédiés
135	236	165	?	51	265	b. » internationaux expédiés.
1,197	1,398	576	?	693	2,598	c. Total des télégrammes expédiés, non-compris ceux de service
						V. Recettes en francs.
151,311	1,419,340	193,134	?	21,726,511	92,192,634	12. a. Produit des <i>correspondances internes.</i>
50,520	—	182,626	?	5,911,463	4,714,198	b. » » » internationales
2,039	21,903	—	?	700,307	6,837,521	c. Recettes diverses.
203,870	1,441,243	375,760	?	28,338,281	113,053,545	d. Total des recettes.
						VI. Dépenses en francs.
387,907	?	396,120	?	21,905,771	?	13. a. Budget ordinaire.
32,400	44,999	12,900	?	4,932,123	?	b. » extraordinaire.

par
10,000
habi-
tants.

weisen hatte. — Um wie viel aber der genannte Faktor in einem Lande das Verhältniss der internationalen Telegraphencorrespondenz erhöht, um so viel vermindert er dort dasjenige der internen.

Dagegen gibt uns dann die dritte Verhältnisszahl, die Summe der beiden erstern, ein zutreffenderes Mass der Häufigkeit telegraphischer Correspondenz. Zur leichtern Uebersicht ordnen wir die Länder in diesfälliger Reihenfolge:

Auf je 10,000 Einwohner weisen i. J. 1879 die nachfolgende Zahl abgesandter Telegramme (Dienstdepeschen nicht inbegriffen):

1. Grossbritannien und Irland	7350
2. Schweiz	7117
3. Niederlande	5332
4. Belgien	4550
5. Frankreich	4098
6. Norwegen	3016
7. Dänemark	2909
8. Deutschland	2898
9. Italien	2010
10. Griechenland	1965
11. Oesterreich	1766
12. Schweden	1689
13. Ungarn	1464
14. Rumänien	1398
15. Serbien	1197
16. Spanien	1040
17. Russland	693
18. Bulgarien	576

Mittel 2598.

Wir überlassen es dem Leser, aus dieser Reihenfolge und der Stellung der einzelnen Länder in derselben weitere Gedanken zu entwickeln.

Einnahmen.

Ertrag der Depeschen. Bei Grossbritannien sind als Ertrag der internationalen Depeschen sowohl diejenigen Summen, die zu Händen der unterseeischen Kabelgesellschaft vereinnahmt wurden, als auch die von den Gesellschaften internationaler Telegraphenlinien für die Pacht staatlicher Linien geleisteten Jahreszahlungen zusammen gerechnet. So scheint uns dieser Posten mit dem gleichnamigen anderer Länder nicht mehr vergleichbar. — Bei

Dänemark entsprechen die Summen dem Finanzjahre vom 1. April 1879 bis 31. März 1880. — Bei Russland sind Fr. 1,300,400, welche nach Abrechnung von den Privateisenbahnen für die zwischen ihren Stationen und den staatlichen Bureaux ausgewechselten Depeschen herauszuzahlen waren en bloc dem Ertrage der internen Depeschen zugerechnet worden, was wohl für einen, wenn auch kleinern Theil unrichtig sein wird und die Vergleichbarkeit ebenfalls beeinträchtigt.

Ob es wohl einen Werth hätte, die letztgenannten Länder mit gestörter Vergleichbarkeit bei Seite lassend, für die übrigen den Durchschnittsertrag (für das Publikum die Durchschnittskosten) per Telegramm auszurechnen? Wir denken nicht. — Der Durchschnittsertrag wird gleichzeitig von zwei verschiedenen Faktoren bedingt: von dem Tarife und von der Grösse (Wortzahl) der Telegramme; der Durchschnittsertrag stellt so nur die gemeinschaftliche Resultante dieser beiden Faktoren dar. — Und doch sollten diese Zahlen keine todten bleiben; und sie könnten wohl, so scheint es uns, Material zu interessanten Schlüssen werden (Einfluss der Tarifhöhe auf die Verbreitung der Telegraphie, Einfluss der verschiedenen Tarifsysteme auf die durchschnittliche Grösse der Telegramme u. dgl.), — wenn man gleichzeitig die Tarife der verschiedenen Länder vor sich hätte. Es könnte dem internationalen Telegraphenbureau kaum schwer fallen, eine kommende Jahrespublikation durch eine diesfällige Zusammenstellung zu vermehren, die wohl auch sonst ihren Werth hätte. Sollte dieselbe gar durch eine gedrängte Darstellung der wesentlichsten organischen und reglementarischen Bestimmungen über die Telegraphie in den einzelnen Länder erweitert werden, so möchte die Publikation noch einmal fruchtbarer und geniessbarer werden. Solche Erläuterungen vermögen nicht selten den Zahlen einer Tabelle eine andere Bedeutung zu geben und so vor irrigen Auffassungen und Schlüssen zu hüten.

Doch soll unsere Schlussäusserung keineswegs eine solche der Aussetzung oder eines Mangels sein. — Wir sind für die Publikation auch in ihrer gegenwärtigen Ausdehnung sehr dankbar und erkennen gerne an, dass selbe wohl alle bisherige internationale Statistik an Vollständigkeit und Vergleichbarkeit ihres Inhaltes weit hinter sich lässt.

v. m.