

Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe

Band: 32 (1954)

Heft: 8

Artikel: Welttelefonstatistik 1952 = Statistique téléphonique mondiale pour 1952

Autor: [s. n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-874488>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 31.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

R Zürich 22 Fraumünster
Briefannahme
N° 978

PTT

RADIO Hörgebühr
Taxe d'audition
Tassa d'audizione

— 1953 —

Finanzabteilung PTT Radiohörgebühren
Division des finances PTT Taxes d'audition radio
Divisione delle finanze PTT Tasse d'audizione radio
Zürich 22

Postcheckkonto - Compte de chèques postaux VIII 11
Conto-chèques postali

Leitzahl R-N°
3 4 5 6 7 8 9 10 12 14 16

Keinen Klebezettel anbringen und nicht biegen!
Ne pas coller d'étiquette ni plier!
Non collare dei cartellini e non piegare!

Herrn Frau / Fr. - M. Mme Melle - Sign.

Pauschalfrankatur
Affranchissement à forfait
Affrancazione in blocco

Kontingenz-Nr. - No de concessão - No della concessione

Bitte nicht nachsenden: neue Adresse auf der Rückseite vormerken!
Prière de ne pas faire suivre: mentionner la nouvelle adresse au dos!
Si prega di non far seguire: indicare a tergo il nuovo indirizzo!

Abgereist Parti Partito	Annahme verweigert Refusé Respinto	Gestorben Décédé Decesso	Nicht abgeholt Non réclamé Non ritirato	Unbekannt Inconnu Sconosciuto
-------------------------------	--	--------------------------------	---	-------------------------------------

PTT 10573

Fig. 12. Scheda di rimborso per la metà della tassa d'audizione radio

Welttelefonstatistik 1952

Statistique téléphonique mondiale pour 1952

31:654.15 (100)

Mit Stichtag vom 1. Januar 1953 hat die American Telephone and Telegraph Company (ATT) ihre alljährlich erscheinende «Telephone Statistics of the World» veröffentlicht, die im nachfolgenden etwas näher beleuchtet werden soll. Im Unterschied zur bisherigen Betrachtungsweise (vgl. Techn. Mitt. 1952, Nr. 7, S. 225...231) werden die Zahlen nach geographischen Gesichtspunkten geordnet und kurz kommentiert, wobei besonders interessante Länder eingehender behandelt werden.

Die Zahlen des ATT sind das Ergebnis einer alljährlich bei 200...300 Verwaltungen und Telephongesellschaften durchgeführten Umfrage. Zur Verarbeitung des riesigen Materials benötigt die statistische Abteilung der Gesellschaft etwa 11 Monate; dies ist der Grund für die verhältnismässig späte Veröffentlichung der Zahlen.

Vorauszusenden ist, dass die Statistik der ATT nur Telephone umfasst, die an ein öffentliches bzw. kommerzielles Netz angeschlossen sind. Solche fehlen noch heute – soweit sich das aus der Ferne beurteilen lässt – im Protektorat Aden, in Bhutan, Nepal, in der äusseren Mongolei und in Tibet.

Auf der ganzen Erde standen am 1. Januar 1953 mehr als 84 Millionen Telephonstationen in Betrieb. Die Zunahme gegenüber dem Vorjahr beträgt beinahe 5 Millionen oder etwa 6%. Seit Anfang 1940 hat sich die Zahl der Stationen verdoppelt!

Die Verteilung der Telephonstationen auf die fünf Kontinente ergibt folgendes Bild:

L'American Telephone and Telegraph Company (ATT) a publié dernièrement sa statistique annuelle «Telephone Statistics of the World» avec les chiffres se rapportant au 1^{er} janvier 1953, qui font l'objet des commentaires ci-dessous. Contrairement à la méthode adoptée jusqu'ici (voir Bulletin technique PTT 1952, N° 7, pp. 225...231), les chiffres sont ordonnés suivant des considérations géographiques; ceux des pays les plus intéressants sous le rapport de la téléphonie sont traités plus en détail.

Les chiffres indiqués par l'ATT sont le résultat d'une enquête faite annuellement auprès de 200 à 300 administrations et compagnies téléphoniques. Il faut près de 11 mois au service de statistique de l'ATT pour traiter la somme considérable de renseignements reçus; c'est pourquoi les chiffres ne sont publiés qu'avec un certain retard.

Relevons encore que la statistique de l'ATT ne comprend que les téléphones reliés à un réseau public ou commercial. Autant qu'on puisse s'en rendre compte de loin, le protectorat d'Aden, le Bhutan, le Nepal, la Mongolie extérieure et le Tibet sont encore dépourvus de tels réseaux.

Le 1^{er} janvier 1953, il y avait 84 millions de stations téléphoniques en service dans le monde. L'augmentation par rapport à l'année précédente est de 5 millions, soit 6% à peu près. Le nombre des stations a doublé depuis le début de 1940.

Les stations téléphoniques se répartissent comme suit entre les cinq continents:

Kontinent	Zahl der Anschlüsse	in %
Amerika	54 152 600	64,3
Europa	23 785 100	28,2
Asien	3 268 000	3,9
Ozeanien	1 910 000	2,3
Afrika	1 083 300	1,3
Total	84 200 000	100,0

Continent	Nombre des raccordements	en %
Amérique	54 152 600	64,3
Europe	23 785 100	28,3
Asie	3 268 000	3,9
Océanie	1 910 000	2,3
Afrique	1 083 300	1,3
Total	84 200 000	100,0

Länder mit über 15 Telephonstationen auf 100 Einwohner

Bis zum Jahre 1948 waren es lange Zeit nur fünf Länder, die eine *Telephondichte* von mehr als 15% verzeichnen konnten. Ihnen folgte dann Dänemark, und auf Ende 1952 ergänzten Australien und Norwegen die kleine Gruppe auf deren 8.

Die genauen Zahlen lauten:

1. USA 30,3%
2. Schweden 26,4%
3. Kanada 22,9%
4. Schweiz 20,9%
5. Neuseeland 20,9%
6. Dänemark 18,1%
7. Australien 15,3%
8. Norwegen 15,1%

Länder mit mehr als einer Million Sprechstellen

Im Verlaufe des Jahres 1952 hat auch die Schweiz die Zahl von einer Million Sprechstellen erreicht und überschritten. Vor der Schweiz wurde Australien im Jahre 1949 in den Kreis der «Millionäre» aufgenommen. Nachstehend die Verhältnisse auf Ende 1952:

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1. USA | 48 056 308 Sprechstellen |
| 2. Grossbritannien | 5 915 972 Sprechstellen |
| 3. Kanada | 3 352 000 Sprechstellen |
| 4. Westdeutschland | 2 976 953 Sprechstellen |
| 5. Frankreich | 2 644 910 Sprechstellen |
| 6. Japan | 2 250 000 Sprechstellen |
| 7. Schweden | 1 889 353 Sprechstellen |
| 8. Italien | 1 540 909 Sprechstellen |
| 9. Australien | 1 342 961 Sprechstellen |
| 10. Schweiz | 1 012 590 Sprechstellen |

Amerika

Die weitaus grösste Bedeutung für die Telephonstatistik besitzt der amerikanische Kontinent, auf den fast $\frac{2}{3}$ aller Telephone der Erde entfallen. Die dominierende Rolle spielen hier die USA und Kanada, die von den 54 Millionen Anschlüssen allein deren

Pays comptant plus de 15 stations téléphoniques par 100 habitants

Pendant une longue période allant jusqu'en 1948, cinq pays seulement pouvaient enregistrer une *densité téléphonique* de plus de 15%. Vinrent s'y ajouter le Danemark et, en 1952, l'Australie et la Norvège, qui portèrent ce nombre à huit.

Voici les chiffres relatifs à ces huit pays:

1. Etats-Unis 30,3%
2. Suède 26,4%
3. Canada 22,9%
4. Suisse 20,9%
5. Nouv.-Zélande 20,9%
6. Danemark 18,1%
7. Australie 15,3%
8. Norvège 15,1%

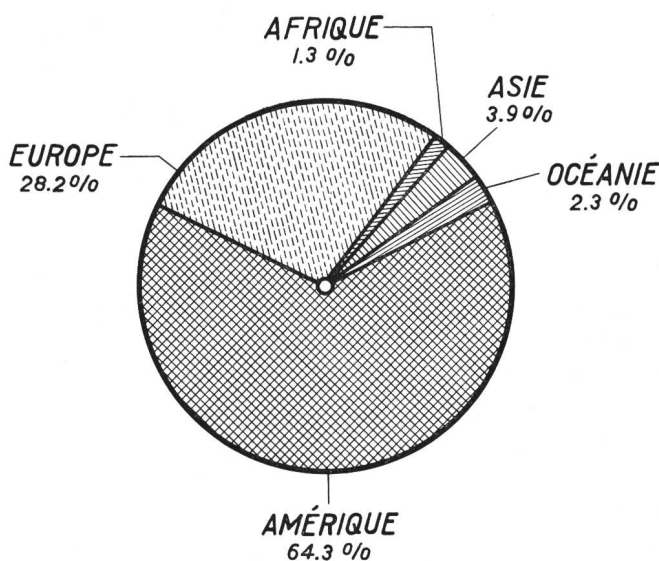
Pays comptant plus d'un million de stations téléphoniques

Au cours de 1952, la Suisse a elle aussi atteint et dépassé le chiffre d'un million de stations. Précédant la Suisse, l'Australie était entrée en 1949 dans le cercle des «millionnaires du téléphone». Nous donnons ci-dessous les chiffres à fin 1952:

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| 1. Etats-Unis | 48 056 308 stations |
| 2. Grande-Bretagne | 5 915 972 stations |
| 3. Canada | 3 352 000 stations |
| 4. Allemagne, République fédérale | 2 976 953 stations |
| 5. France | 2 644 910 stations |
| 6. Japon | 2 250 000 stations |
| 7. Suède | 1 889 353 stations |
| 8. Italie | 1 540 909 stations |
| 9. Australie | 1 342 961 stations |
| 10. Suisse | 1 012 590 stations |

Amérique

C'est le continent américain qui influence le plus la statistique téléphonique; il compte presque les $\frac{2}{3}$ de tous les téléphones du monde. La position dominante revient aux Etats-Unis et au Canada, qui à eux seuls possèdent 51 millions des 54 millions de



Verteilung der Telephonstationen auf den Kontinenten
Répartition des stations téléphoniques entre les cinq continents

51 Millionen besitzen. 2,1 Millionen entfallen auf Südamerika, wo Argentinien (928 000) und Brasilien (636 000) mit Abstand an der Spitze stehen.

Die *Anschlussdichte* in Süd- und Mittelamerika schwankt zwischen 0,1 % (Haiti) und 22 % (Panamakanalzone); in Nordamerika zwischen 13,7 % (Alaska) und 30,3 % (USA). Schliesslich seien noch die *Eigentumsverhältnisse* erwähnt: Von den 42 Staaten und Kolonien des gesamten Kontinents weisen deren 20 rein staatliche Telephonnetze auf, 12 haben ein gemischt-wirtschaftliches System, und in 10 Staaten liegt das gesamte Telephonwesen in privaten Händen. Auf die Zahl der Sprechstellen bezogen, ergibt sich folgendes Bild:

Unter rein staatlicher Verwaltung	etwa 67 000 Anschlüsse
Unter gemischter Verwaltung	etwa 5 700 000 Anschlüsse
Unter rein privater Verwaltung	etwa 48 400 000 Anschlüsse

Aus den leider etwas spärlich vorhandenen Angaben über die *Gesprächsdichte* (Zahl der Gespräche je Kopf der Bevölkerung) ist immerhin ersichtlich, dass Kanada mit 388,7 und die USA mit 382,1 Gesprächen alle übrigen Konkurrenten (Argentinien 169,2, Kuba 139,5, Uruguay 123,8) weit hinter sich lassen.

Europa

Den zweiten Platz unter den Kontinenten nimmt Europa ein, das etwas mehr als einen Viertel aller Anschlüsse der Erde aufweist. Die Verhältnisse sind bei uns weit ausgeglichener als anderswo. Weit an der Spitze liegt Grossbritannien (United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland) mit 5,9 Millionen Anschlüssen, mit Abstand gefolgt von Westdeutschland mit 2,97, Frankreich 2,64, Schweden 1,88, Italien 1,54 und der Schweiz mit 1,0 Millionen. 15 weitere Staaten liegen zwischen einer Million und 100 000; der Rest ist darunter, wobei Andorra mit 100 Anschlüssen den absoluten «Tiefenrekord» innehat.

Die *Anschlussdichte* der «telephonfreudigsten» Länder liegt um 20 % herum; allen voran steht Schweden mit 26,4 %, gefolgt von der Schweiz, mit 20,9 und Dänemark mit 18,1 %. Unsere Nachbarländer bringen es trotz der grossen Zahl von Sprechstellen nur auf einen bescheidenen Durchschnitt: Westdeutschland 6,1, Frankreich 6,2, Italien 3,3, Oesterreich 6,5 %; unser Nachbarländchen Liechtenstein erreicht 15,3 %. Diese Zahlen beweisen einmal mehr, dass das Telephon eng mit dem allgemeinen Lebensstandard eines Volkes verknüpft ist.

Die rigorose Nachrichtensperre der östlichen Länder erschwert dem Telephonstatistiker die Arbeit ausserordentlich. Sämtliche Zahlen aus diesen Gebieten beruhen daher zum Teil auf Schätzungen, für die UdSSR zum Beispiel wird die Zahl der Telephonanschlüsse mit 861 000 angegeben, beruhend auf der letzten offiziellen Meldung aus dem Jahre 1936!

Den politischen Gegebenheiten entsprechend bieten die Eigentumsverhältnisse in Europa ein von den

raccordements enregistrés dans toute l'Amérique. L'Amérique du Sud en compte 2,1 millions, dont 928 000 pour l'Argentine et 636 000 pour le Brésil, qui laissent loin derrière eux les autres pays de cette région du monde.

En Amérique du Sud et en Amérique centrale, la densité des raccordements oscille entre 0,1 % (Haïti) et 22 % (zone du canal de Panama); en Amérique du Nord, entre 13,7 % (Alaska) et 30,3 % (Etats-Unis). Quant aux *propriétaires* des réseaux, le tableau est le suivant: Des 42 États et colonies du continent, 20 ont des réseaux d'État, 12 des réseaux exploités suivant un système économique mixte et 10 des réseaux entièrement privés.

D'après le nombre des stations, la répartition est la suivante:

Administrations d'Etat	environ 67 000 raccordements
Administrations mixtes	environ 5 700 000 raccordements
Administrations privées	environ 48 400 000 raccordements

Les indications assez peu nombreuses sur la *densité des conversations* (nombre de conversations par tête d'habitant) nous permettent cependant de voir que le Canada avec 388,7 et les États-Unis avec 382,1 conversations laissent loin derrière eux tous leurs concurrents (Argentine 169,2, Cuba 139,5, Uruguay 123,8).

Europe

La deuxième place parmi les continents est occupée par l'Europe, qui compte environ $\frac{1}{4}$ des raccordements du monde entier. Les conditions y sont beaucoup mieux équilibrées que partout ailleurs. En tête vient la Grande-Bretagne (United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland) avec 5,9 millions de raccordements, suivie à une certaine distance par la République fédérale allemande avec 2,97, la France avec 2,64, la Suède avec 1,88, l'Italie avec 1,54 et la Suisse avec 1,0 millions. Quinze États comptent entre 1 000 000 et 100 000 raccordements; tous les autres sont en dessous, le minimum est détenu par la République d'Andorre avec 100 raccordements.

La *densité des raccordements* dans les pays où le téléphone est le plus développé oscille autour de 20 %; en tête vient la Suède avec 26,4 %, suivie de la Suisse, 20,9 %, et du Danemark, 18,1 %. Malgré leur grand nombre de stations, les pays qui nous entourent n'arrivent qu'à une modeste moyenne: République fédérale allemande 6,1, France 6,2, Italie 3,3, Autriche 6,5 %; notre voisine la principauté du Liechtenstein arrive à 15,3 %. Ces chiffres prouvent une fois de plus que le développement du téléphone est en relation étroite avec le niveau de vie des peuples.

Le manque presque total de renseignements sur les pays de l'est complique la tâche du statisticien. Tous les chiffres relatifs à ces pays reposent sur des estimations; pour l'URSS, il est indiqué par exemple

amerikanischen wesentlich verschiedenes Bild. Dort sozusagen hundertprozentige Privatwirtschaft, hier genau das Gegenteil:

Unter rein staatlicher Verwaltung	etwa 18 930 000 Anschlüsse
Unter gemischter Verwaltung	etwa 2 680 000 Anschlüsse
Unter rein privater Verwaltung	etwa 1 670 000 Anschlüsse

Die *Gesprächsdichte* in Europa läuft ungefähr parallel mit der Anschlussdichte. Die Bewohner Skandinaviens zählen zu den eifrigsten Benützern des Telephons: jeder Schwede zum Beispiel führt ungefähr jede 28. Stunde ein Telefongespräch; an zweite Stelle tritt Dänemark, mit einem Jahresdurchschnitt von 255,8 Gesprächen, während es die als «wortkarg» bezeichneten Schweizer nur auf einen Durchschnitt von 156,9 bringen, ungefähr gleich viel wie die Finnen mit 153,3 Gesprächen.

Auch aus diesen Zahlen geht klar hervor, dass das Telephon in unserem Land wohl eine Entwicklung in die Breite genommen hat, dass aber die vorhandenen technischen Anlagen nicht voll ausgenützt werden.

Asien

Der ganze riesige Kontinent, der rund einen Drittel der Festlandmassen der Erde und mehr als die Hälfte der Erdbevölkerung aufweist, steht mit rund 3,3 Millionen Anschlüssen an dritter Stelle der Kontinente. Die Anschlussdichte erreicht nirgends mehr als 2,6%. Japan allein weist 2,25 Millionen Anschlüsse und eine Gesprächsdichte von 116,5 auf. Mit wenigen unbedeutenden Ausnahmen befindet sich das Telephon überall in staatlichem Besitz.

Ozeanien

Hier dominieren Australien und Neuseeland, die zusammen über etwa 92% der insgesamt 1,9 Millionen Anschlüsse verfügen. Neuseeland hat die gleiche Anschlussdichte wie die Schweiz, nämlich 20,9%, während Hawaii, das natürlich, dank seiner besonderen geographischen und politischen Verhältnisse, als Sonderfall zu bewerten ist, bei 134 500 Anschlüssen auf die Rekorddichte von 25,6% kommt. Auch in diesem Erdteil steht der Telephonbetrieb, mit Ausnahme von Hawaii, restlos unter staatlicher Kontrolle.

Afrika

Im schwarzen Erdteil entfallen von den rund 1 Million Anschlüssen ziemlich genau die Hälfte auf die Südafrikanische Union (Anschlussdichte 4,3%); die Mittelmeerländer Afrikas, von Aegypten bis Tanger, beanspruchen einen weiteren Drittel, der Rest entfällt auf die übrigen Staaten und Kolonien. Die Anschlussdichte liegt in der Regel bei 1% oder darunter. Mit Ausnahme der spanischen Zone in Marokko und von Tanger befinden sich alle Telephoneinrichtungen in staatlichem Besitz.

861 000 raccordements, d'après la dernière communication officielle datant de 1936!

Du fait des particularités politiques du continent, les conditions de propriété se présentent ici sous un tout autre aspect qu'en Amérique. Là-bas exploitation presque entièrement privée, ici le régime opposé:

Administrations d'Etat	environ 18 930 000 raccordements
Administrations mixtes	environ 2 680 000 raccordements
Administrations privées	environ 1 670 000 raccordements

La *densité des conversations* en Europe suit une courbe presque parallèle à celle de la densité des raccordements. Les Scandinaves utilisent activement le téléphone: chaque Suédois par exemple échange une conversation téléphonique toutes les 28 heures; en second lieu vient le Danemark avec une moyenne annuelle de 255,8 conversations, alors que les Suisses, considérés comme «taciturnes», n'arrivent qu'à la moyenne de 156,9, un peu plus que les Finlandais avec 153,3 conversations annuelles.

Ces chiffres montrent clairement que chez nous le téléphone s'est développé en largeur, mais que les installations ne sont pas utilisées à plein rendement.

Asie

L'immense continent asiatique, qui comprend $\frac{1}{3}$ des terres du globe et renferme près de la moitié de sa population, occupe le troisième rang quant au nombre des raccordements téléphoniques (3,3 millions). La densité des raccordements n'est nulle part supérieure à 2,6%. Le Japon à lui seul compte 2,25 millions de raccordements et accuse une densité des conversations de 116,5. A peu d'exception près, le téléphone est partout entre les mains de l'Etat.

Océanie

La place la plus importante est occupée par l'Australie et la Nouvelle-Zélande, qui comptent ensemble 92% des 1,9 millions de raccordements installés. La Nouvelle-Zélande a la même densité de raccordements que la Suisse, soit 20,9%, alors qu'Hawaii, qui constitue un cas spécial en raison de sa situation géographique et de ses conditions politiques, arrive à une densité record de 25,6% avec 134 500 raccordements. Sauf à Hawaii, le téléphone est exploité partout par des administrations d'Etat.

Afrique

Le continent noir compte autour de 1 million de raccordements, dont la moitié presque exactement dans l'Union de l'Afrique du Sud (densité de 4,3%); les pays bordant la Méditerranée, de l'Egypte à Tanger, en totalisent ensemble un tiers; les autres Etats et colonies se partagent le reste. La densité des raccordements ne dépasse pas en général 1%. Sauf au Maroc espagnol et à Tanger, toutes les installations téléphoniques appartiennent à l'Etat.