

| | |
|---------------------|---|
| Zeitschrift: | Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegraфи svizzeri |
| Herausgeber: | Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe |
| Band: | 29 (1951) |
| Heft: | 2 |
| Rubrik: | Verschiedenes = Divers = Notizie varie |

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 17.01.2026

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

Verschiedenes - Divers - Notizie varie

Bestand der Radio- und der Telephonrundspruchhörer Ende Dezember 1950
Effectif des auditeurs de radiodiffusion et de diffusion par fil fin décembre 1950

| Telephondirektionen Directions des téléphones | Radiohörer Auditeurs de radio | Drahtrundspruch Diffusion par fil | | Total | Mehr oder weniger (+ oder —) gegenüber dem Vormonat Plus ou moins (+ ou —) comparativement au mois précédent |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|--|
| | | am Telephon au téléphone | Rediffusion | | |
| Basel | 64 433 | 15 188 | 8 674 | 88 295 | + 768 |
| Bellinzona | 28 320 | 3 284 | — | 31 604 | + 228 |
| Bern | 62 743 | 16 255 | 4 931 | 83 929 | + 702 |
| Biel | 55 005 | 5 117 | 4 521 | 64 643 | + 285 |
| Chur | 20 393 | 6 764 | — | 27 157 | + 406 |
| Fribourg | 24 371 | 934 | — | 25 305 | + 176 |
| Genève | 54 340 | 5 719 | — | 60 059 | + 402 |
| Lausanne | 71 145 | 9 737 | 6 252 | 87 134 | + 783 |
| Luzern | 57 072 | 6 429 | — | 63 501 | + 486 |
| Neuchâtel | 35 241 | 5 167 | — | 40 408 | + 176 |
| Olten | 61 159 | 3 152 | — | 64 311 | + 504 |
| Rapperswil | 29 180 | 2 013 | — | 31 193 | + 202 |
| St. Gallen | 71 225 | 10 099 | 3 821 | 85 145 | + 472 |
| Sion | 13 364 | 2 076 | — | 15 440 | + 209 |
| Thun | 24 775 | 3 873 | — | 28 648 | + 185 |
| Winterthur | 47 705 | 4 222 | — | 51 927 | + 326 |
| Zürich | 144 243 | 25 572 | 18 196 | 188 011 | +1535 |
| Total | 864 714 | 125 601 ¹⁾ | 46 395 ²⁾ | 1 036 710 ³⁾ | +7845 |
| Zu- oder Abnahme im Dez. 1950 Augmentation ou diminution en décembre 1950 | + 5 778 | + 1 435 | + 632 | + 7 845 | — |
| Zu- oder Abnahme seit 1. Jan. 1950 Augmentation ou diminution depuis le 1 ^{er} janvier 1950 | +11 936 | +12 336 | +3 985 | +28 257 | — |

¹⁾ Inbegriffen 65 436 Radio- und Telephonrundspruchhörer — Y compris 65 436 auditeurs de radio et de télédiffusion

²⁾ Inbegriffen 292 Radio- und Rediffusionhörer — Y compris 292 auditeurs de radio et de rédiffusion

³⁾ Nicht inbegriffen 2801 Gratiskonzessionen — Non comprises 2801 concessions gratuites

Aluminium — das Schweizer Metall

Aluminium, das heute in grossem Maßstab industriell verwertete Metall, erhielt seinen Namen 1807 durch den englischen Physiker Sir *Humphry Davy*. Während vieler Jahre wurde versucht, das weisse Metall aus seinem Oxyd, der Tonerde, in grösseren Mengen auf chemischem Wege zu gewinnen. Aber erst 1886 entdeckten der Franzose *Héroult* und der Amerikaner *Hall* unabhängig voneinander das Verfahren, Aluminium durch Elektrolyse aus geschmolzener Tonerde zu gewinnen.

Ein Jahr später, 1887, traten weitsichtige Schweizer Industrielle mit *Héroult* in Verbindung und begründeten die schweizerische Aluminiumindustrie, deren Standort zunächst in Neuhausen war. Die Aluminiumindustrie nahm in unserem Lande in der Folge einen raschen Aufschwung, nicht zuletzt dank der Verfügbarkeit über die grossen Mengen von Wasserkraftelektrizität, die für die Aluminiumherstellung notwendig sind. Grosses Aluminiumhütten, wie die in Chippis und Martigny, stehen heute im Wallis, wo reiche Wasserkräfte zur Stromerzeugung zur Verfügung sind. Zur Herstellung einer Tonne Aluminium sind rund 20 000 Kilowattstunden Elektrizität nötig.

Von den 30 000 Tonnen Aluminium, die der Schweiz 1949 zur Verfügung standen, wurden mehr als zwei Drittel in einheimi-

schen Werken weiterverarbeitet. 12 000 Tonnen Aluminiumfabrikate waren für den Eigenbedarf unseres Landes nötig, so dass die Schweiz ein bemerkenswertes Verbrauchsland für Aluminium ist.

Bis 1939 arbeiteten zahlreiche Aluminium verarbeitende Fabriken unabhängig voneinander, was oft auf Kosten der Qualität ging. Um diesem Übelstand abzuheben, wurde im Jahre 1939 die Arbeitsgemeinschaft der Schweizer Aluminium-Verarbeiter, -Walzwerke und -Hütten (ALA) gegründet. Das Ziel dieser Verständigung ist die Hebung und Überwachung der Qualität, die Einführung eines Qualitätszeichens, die wirtschaftliche Preisgestaltung, die Rationalisierung und die Aufklärung. Das Gütezeichen zeigt das Wort «ALA», umgeben von einem bis drei Kreisen, wobei für Elektrogeschirr noch ein Blitz beigelegt wird.

1949 wurden für 12,8 Millionen Franken Tonerde für Aluminiumerzeugung und für 14,3 Millionen Franken Rohaluminium importiert, während die Aluminiumindustrie insgesamt für 51,9 Millionen Franken exportiert. Diese Zahlen zeigen die Bedeutung der Aluminiumindustrie für unsere Volkswirtschaft.

(Elektro-Korrespondenz [Zürich], XXV. Jahrgang, 1. November 1950.)