

Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen
Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-
Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere
Band: 21 (1948)
Heft: 11

Rubrik: Aktueller Querschnitt = Petit tour d'horizon

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: 06.05.2025

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

alors de deux pianos, d'un magnétophone, de 150 disques et d'une équipe de 48 personnes. En mai, elle devint station régionale, et le 7 décembre 1946 elle fut dotée de locaux plus vastes dans une aile du Musée d'hygiène. Le 1^{er} décembre 1945, Weimar commença à fonctionner comme deuxième émetteur régional de Leipzig. Aménagée au début dans l'Hôtel de l'Éléphant, la station fut logée le 1^{er} juillet 1946 dans la salle «Nietzsche». Le 2 janvier 1948, l'émetteur, qui disposait d'une puissance de 0,3 kW, fut transféré à Erfurt, et sa puissance fut portée à 20 kW. A Magdebourg, un émetteur avait été inauguré le 3 février 1946, mais le 24 décembre de la même année, il cessa de fonctionner. Le même jour l'émetteur de Halle recommença à fonctionner dans le domaine de Gimritz avec une installation qui, en 1947, fut transférée à Bernburg. Dans toute la Saxe et la Thuringe la télédiffusion est actuellement fort développée.

*

L'industrie de la radio en Allemagne réapparaît lentement depuis la fin de la guerre. De nombreuses usines ont été détruites; un grand nombre ont été déplacées. Une grande pénurie de matériel régnait, en particulier de lampes. Mais en maints endroits,

la production a repris. Les noms de firmes connues de longue date surgissent de nouveau. Une grande partie des appareils produits est destinée à l'exportation. Pour la consommation intérieure, on fabrique surtout des appareils de petites dimensions, que l'on ne peut obtenir que sur présentation d'un bon d'achat! En zone britannique, la presque totalité de la production est réquisitionnée pour les mineurs. On procède à un grand nombre de réparations. L'importation d'appareils radiophoniques est presque complètement arrêtée. Le besoin en récepteurs neufs est immense, on l'estime à plusieurs millions d'appareils. Le nombre des auditeurs clandestins, considérable encore en 1945, semble avoir fortement diminué. Comme il n'a pas encore été établi de données statistiques uniformes, il serait malaisé de fournir des chiffres précis. Deux tableaux relatifs au nombre de stations et d'abonnés conclurent cet exposé sur la naissance, le développement, la décadence et la renaissance de la radio allemande, qui n'est autre qu'une vue historique d'ensemble des fluctuations de la radio dans un pays européen où elle a su s'implanter dès ses origines et où elle a passé par les alternatives les plus diverses. Le 29 octobre 1948, la radio allemande fêtera son vingt-cinquième anniversaire.

Aktueller Querschnitt



Petit tour d'horizon

Das Bestreben, alles zu elektrifizieren, greift immer weiter um sich. In der Welt von morgen werden auch die Kleinstmotoren dominierend sein. In dieser Hinsicht sind ständig neue Fortschritte zu verzeichnen. So ist es einer englischen Fabrik gelungen, Kleinstmotore herzustellen, die nur zehn Gramm schwer sind, trotzdem aber 7000 Touren in der Minute machen und eine Spannung von 1,5 Volt besitzen. Die gebräuchlichsten Kleinstmotoren von morgen werden ein Gewicht bis zu 50 Gramm besitzen. Sie werden überall dort zum Einbau kommen, wo kleinere Arbeitsleistungen temporär nötig sind.

*

Un nouveau record de transmissions de radiophotos à longue distance vient d'être établi par les Communications navales américaines, en recevant quotidiennement des schémas d'images et des relevés météorologiques de l'Expédition navale de l'Antarctique par un circuit de près de 10 600 miles. Les radio-

photos et les relevés météorologiques étaient retransmis par le brise-glace «Burton-Island» aux stations navales d'Annapolis et Cheltenham. Le «Burton Island» utilise un bateau émetteur mobile.

*

Die Ueberwachung der verschiedenen Netze und Leitungen des Telegraphen- und Telephonwesens der elektrischen Eisenbahnen usw. war bis vor kurzem noch mit vielen Schwierigkeiten verbunden. Inzwischen ist es der Technik gelungen, einen Apparat zu konstruieren, der die kleinsten Störungen genau zu registrieren vermag; mit ihm ist man imstande, reparaturbedürftige Stellen schon bei dem geringsten Defekt zu entdecken und die nötigen Massnahmen zur Behebung des Schadens zu ergreifen. Dieser portable Radarapparat, dessen Hauptbestandteile aus einem Kathodenstrahl-Oszillographen und einem Lichtschirm bestehen, wurde erstmalig vor kurzem

von einer australischen Eisenbahngesellschaft in Betrieb genommen. Er basiert auf radioelektrischen Lichtsignalen, die auf dem Lichtschirm in Form vertikaler Linien verschiedener Längen erscheinen. So konnte man mit Leichtigkeit aus einer Entfernung von ca. 300 km die defekten Stellen einer elektrischen Leitung aufs genaueste lokalisieren. Dieser Apparat, der der Menschheit wertvolle Dienste zu leisten vermag, wird in nächster Zukunft auch in Europa fabriziert.

*

Le nombre de licences normales ayant augmenté en Grande-Bretagne de plus d'un quart de million en 1947, on enregistre à la fin de l'année (Irlande du Nord y comprise), environ 11 057 000 licences. Le chiffre de décembre dernier accuse 32 700 licences de télévision.

Les détenteurs de récepteurs de télévision sont soumis à une taxe annuelle de £ 2 pour la réception de l'image et du son.