

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 19 (1946)  
**Heft:** 5

**Artikel:** Diskussion um den Nachkriegsempfangsapparat  
**Autor:** U.I.R.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-562344>

### **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:** 18.04.2026

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

## Diskussion um den Nachkriegsempfangsapparat

In der britischen Fachzeitschrift «Wireless World» greift Mr. R. W. Hallows in die Diskussion um die zweckmässigste Konstruktion der Nachkriegs-Radioempfänger ein. Wie er ausführt, gibt es nach Kriegsende unter den mehr als 10 Millionen britischen Radioempfangsapparaten nur mehr einen sehr geringen Teil, der nicht mindestens fünf Jahre alt ist. Ganz abgesehen von den zahlreichen Interessenten, die heute keinen neuen Apparat beschaffen können und deshalb die erste Gelegenheit zum Ankauf eines solchen benützen werden, warten etwa sechs bis acht Millionen Hörer darauf, ihre überalterten Geräte gegen neue umzutauschen. Wenn die Industrie nur die Produktion billiger Geräte von geringer Qualität aufnehmen wollte, würde wohl das Geschäft rasch aufblühen, aber zweifellos bald wieder abreißen. Zweifellos würde unter diesen Umständen auch der Markt im Empire und der Export in andere Länder gefährdet sein. Die britische Radioindustrie muss daher für verschiedene Empfängerqualitäten sorgen und dabei auch folgende Punkte berücksichtigen: Die BBC sollte nunmehr ihr gesamtes Programm nicht nur auf den bisherigen Sendern, sondern auch auf Ultrakurzwelligensendern mit grosser Bandbreite geben, damit die Freunde hoher Empfangsqualität die Möglichkeit einer erstklassigen Tonwiedergabe geniessen können. Ausserdem wäre das Interesse für den Kurzwellen-Fernempfang zu wecken, der in England vor Kriegsausbruch nur wenig gepflegt wurde. Demgemäss kämen für den britischen Inlandsmarkt folgende Apparatetypen in Frage:

1. Der *Luxus-Radio-Fernsehempfänger* mit Plattenspieler. Die Tonwiedergabe erfolgt im Niederfrequenzteil mittels getrennten Kreisen und Lautsprechern für

die hohen und tiefen Frequenzen deren Lautstärke getrennt geregelt werden kann. Automatische Kontrasthebung ist vorzusehen. Der Hochfrequenzteil soll getrennte Kreise für Lokal- und Fernempfang für alle Wellenlängen besitzen. Für den Kurzwellenempfang ist Banddehnung eingerichtet.

2. *Luxus-Radioempfänger*. Die gleiche Konstruktion, wie unter 1., jedoch ohne Plattenspieler und Fernsehgerät.

3. und 4. *Geräte etwa zum halben Preis*, wie 1. und 2., von guter Qualität, jedoch ohne die letzten Vervollkommnungen.

5. *Ein dem Rundfunk angepasster kommerzieller Allwellen-Empfänger* mit allen Einrichtungen für hochqualitativen Fernempfang, wobei der Empfang im Kurzwellenband von 10 bis 80 m vorzusehen ist.

6. *Ein kleineres und einfacheres Fernempfangsgerät*.

7. *Ein vereinfachter Radio-Fernsehempfänger mit Plattenspieler* für das Heim.

8. *Ein Allwellen-Radioempfänger mit Plattenspieler* für das Heim.

9. *Ein Allwellen-Radioempfänger* für das Heim.

Die Geräte Nr. 6, 8 und 9 sollten für Wohnungen ohne elektrischen Starkstromanschluss auch für Batteriebetrieb gebaut werden, wobei für den Plattenspieler ein Federmotor zu verwenden wäre.

Den Radiofabrikanten wird empfohlen, sich nur auf bestimmte dieser Typen zu spezialisieren, um die Erzeugung zu rationalisieren. Da ein Teil der erwähnten Apparate auch in das Empire exportiert werden soll, dürfte sich der Radioindustrie bei Einhaltung des geschilderten Bauprogrammes ein gesicherter und grosser Markt eröffnen.

UIR.

## Entwicklung des radioelektrischen Netzes in Bolivien

Die grossen Entfernungen, die hügelige Landschaft und die sumpfigen Ebenen gestalten den elektrischen Drahtverkehr in Bolivien äusserst schwierig, wenn nicht unmöglich. Die Regenzeit unterbricht des öftern die Verbindungen und isoliert dadurch die einen oder andern der 137 im Land arbeitenden Zentralen. Die bolivische Regierung widmet daher ihre ganze Aufmerksamkeit dem Netz für Radioverkehr, dessen Bedeutung entsprechend der Teilnahme der verschiedenen Landesteile am kommerziellen, kulturellen und nationalpolitischen Leben zunimmt.

Trotz kriegsbedingtem Rohstoffmangel konnte die bolivische Verwaltung einen grossangelegten Plan der Verbesserung und der Entwicklung des radioelektrischen Dienstes verwirklichen. Teilweise geschah dies auf dem Gebiet des telegraphischen Drahtverkehrs und teilweise beim drahtlosen Radioverkehr. Diesbezüglich ist der erst vor kurzem eröffnete radiotelephonische Dienst zu erwähnen, der La Paz mit 19 Orten im Innern des Landes verbindet.

Gleichzeitig mit dem offiziellen radiotelephonischen Dienst wurde auch ein privater Dienst eingerichtet, der die Gegenden der Hochebenen speist.

Das offizielle Netz untersteht der Generaldirektion für Telegraph und Radioverkehr, während das private Netz von der Unternehmung Serbal geführt wird.

Diese beiden Netze werden durch dasjenige der «Compania Internacional de Radio Boliviana» (CIRBOL) ergänzt, welches den internationalen radiotelephonischen und radiotelegraphischen Dienst versieht.

Das offizielle Netz verfügt über 36 Stationen, wovon 20 für die Radiotelephonie und die Radiotelegraphie arbeiten. Ausserdem wurden 30 Stationen des Netzes kürzlich modernisiert, indem in den Hauptorten Einrichtungen von 500 Watt und in den kleineren Städten von 50 Watt in Betrieb genommen wurden.

Die «Compania Internacional de Radio Boliviana» (CIRBOL) versieht den Dienst des direkten radiotelephonischen und radiotelegraphischen Verkehrs mit Argentinien, Chile und den Vereinigten Staaten. Ihre Haupteinrichtungen befinden sich in El Alto (La Paz) auf 4100 m über Meeresspiegel. Hier ist auch die Zentrale der «Pan American Grace-Airways Inc.», der «SERBAL» und die Rundfunkstation «Radio Illimani». Letztere verfügt über einen Mittelwellensender und zwei Antennen von je 90 Metern.