

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: 35 (1957)

Heft: 3

Rubrik: Verschiedenes = Divers = Notizie varie

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: 02.04.2025

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

Wandlern. Das zweite Kapitel bringt theoretische Überlegungen über die Modulations- und Multiplexsysteme sowie über Frequenzanalyse und Übertragungsfunktionen. Im dritten Teil werden als Beispiele einige praktische Ausführungen von Fernmeßsystemen sowie von Endausrüstungen für die Rückgewinnung der Information (data reduction) beschrieben. Der Anhang enthält verschiedene mathematische Ableitungen zum ersten Teil, die für die Fernmesstechnik festgelegten Normen und ein Literaturverzeichnis.

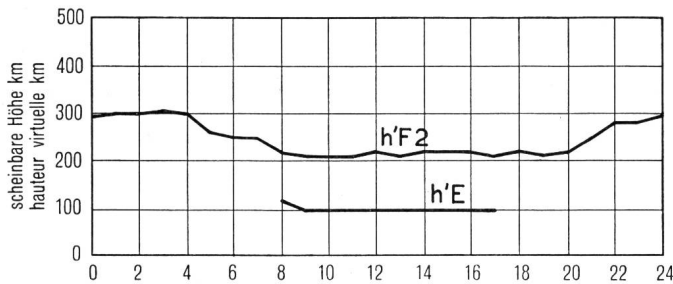
Das Ziel dieses Buches ist die systematische Zusammenstellung einer Fülle von Material zu einer Einführung in die ganze, wenig-

stens dem Verwendungszwecke nach, neue Technik. Da die Fernmesstechnik nicht nur in der Höhenforschung, sondern in vielen andern Gebieten steigende Bedeutung erlangt, dürfte diese Einführung, die in der ersten Auflage als Druck der amerikanischen Flugwaffe nur einem engeren Kreis zugänglich gewesen war, in vielen Fällen wertvolle Dienste leisten. Das Buch zeichnet sich durch eine gründliche Behandlung der verschiedenen Modulationssysteme, ihrer Vor- und Nachteile, aus. Der Aufbau ist übersichtlich, obwohl sich der Stoff durch Vermeidung einiger Überschneidungen noch etwas knapper fassen liesse.

G. W. Epprecht

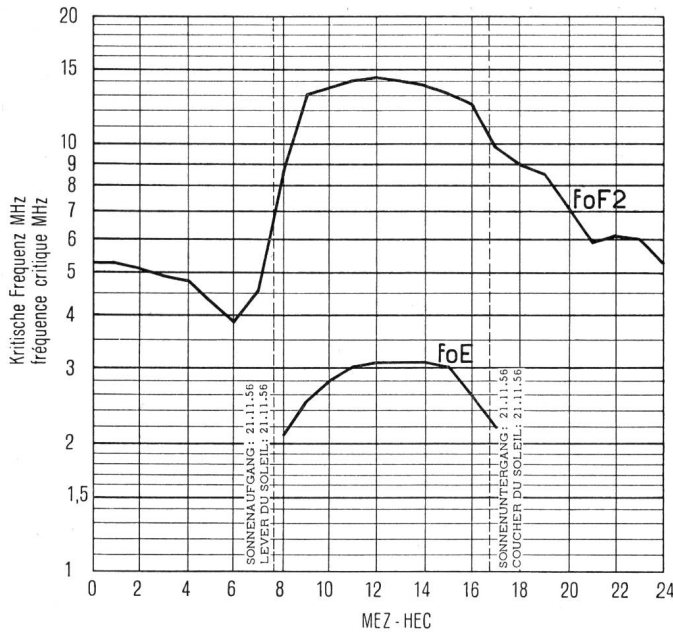
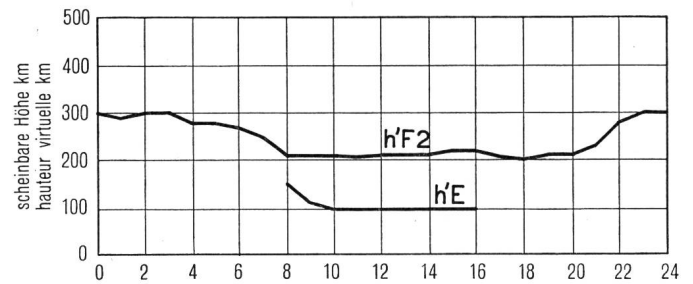
Verschiedenes - Divers - Notizie varie

Die Ionosphäre über der Schweiz im November 1956
L'état de l'ionosphère au-dessus de la Suisse en novembre 1956



L'état de l'ionosphère au-dessus de la Suisse en décembre 1956

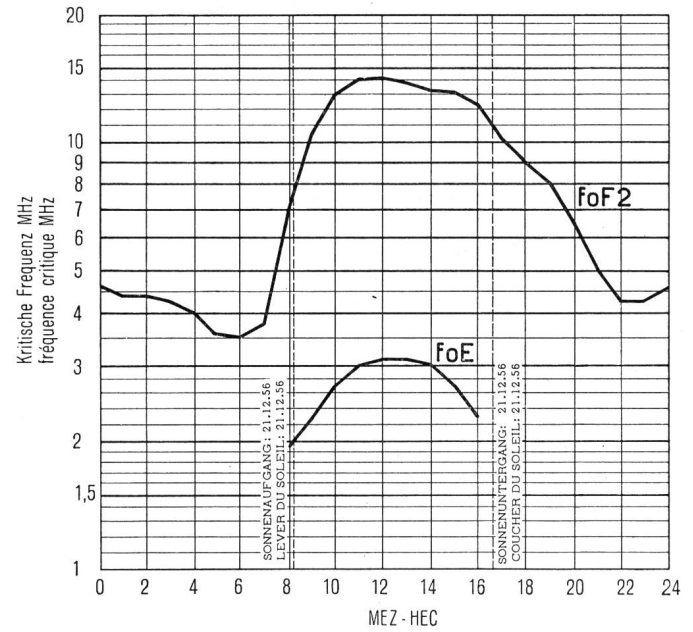
Die Ionosphäre über der Schweiz im Dezember 1956



Koordinaten der Ionosonde | 46° 49,6' N
coordonnées de l'ionosonde | 7° 20,6' O

Messung von 1 bis 25 MHz in 30 sek.
mesure de 1 à 25 MHz en 30 sec.

- foE = kritische Frequenz der E-Schicht
- foF2 = kritische Frequenz der F2-Schicht
- h'E = Virtuelle Höhe der E-Schicht
- h'F2 = Virtuelle Höhe der F2-Schicht



Koordinaten der Ionosonde | 46° 49,6' N
coordonnées de l'ionosonde | 7° 20,6' O

Messung von 1 bis 25 MHz in 30 sek.
mesure de 1 à 25 MHz en 30 sec.

- foE = fréquence critique de la couche E
- foF2 = fréquence critique de la couche F2
- h'E = hauteur virtuelle de la couche E
- h'F2 = hauteur virtuelle de la couche F2

Verantwortliche Redaktion: W. Schiess, Generaldirektion PTT, Bern

Drucksachendienst PTT, Wabern-Bern

Druck und Clichés: Hallwag AG, Bern