

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:	35 (1957)
Heft:	3
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: 23.01.2026

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-

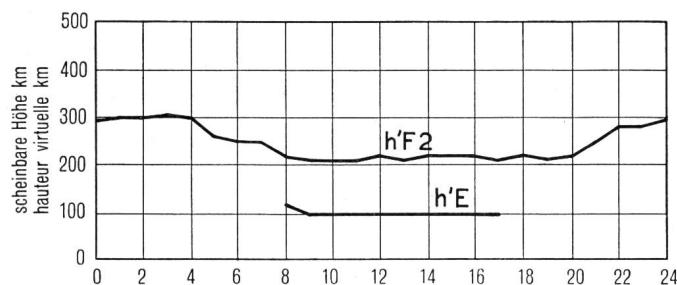
stens dem Verwendungszwecke nach, neue Technik. Da die Fernmesstechnik nicht nur in der Höhenforschung, sondern in vielen andern Gebieten steigende Bedeutung erlangt, dürfte diese Einführung, die in der ersten Auflage als Druck der amerikanischen Flugwaffe nur einem engeren Kreis zugänglich gewesen war, 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

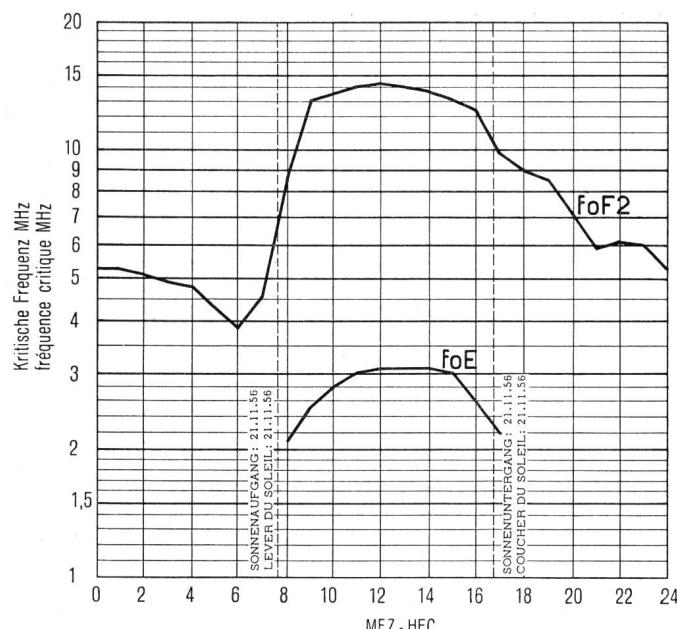
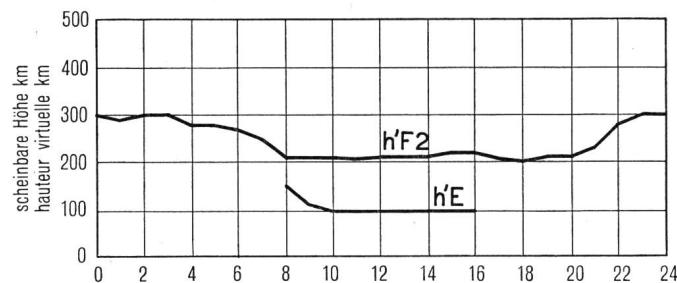
Die Ionosphäre über der Schweiz im November 1956

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

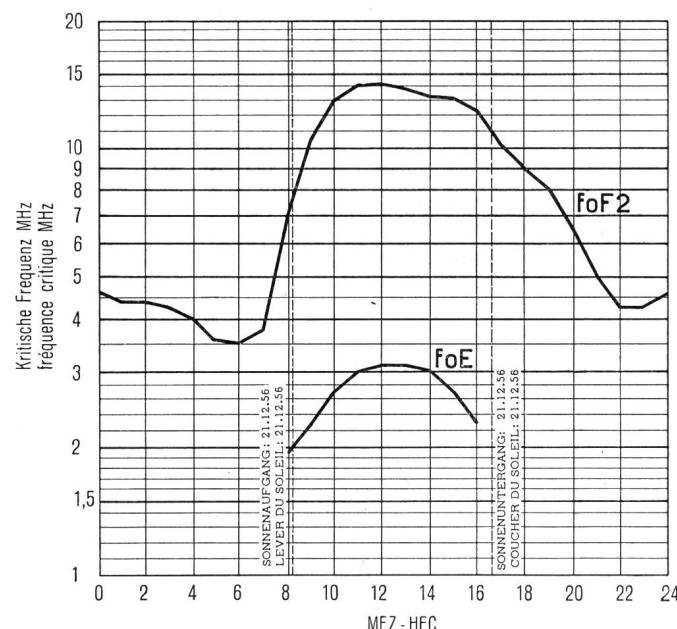


Koordinaten der Ionosonde | 46° 49,6' N
coordonnées de l'ionosonde | 7° 20,6' 0

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' 0

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