

**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:** 34 (1956)

**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**

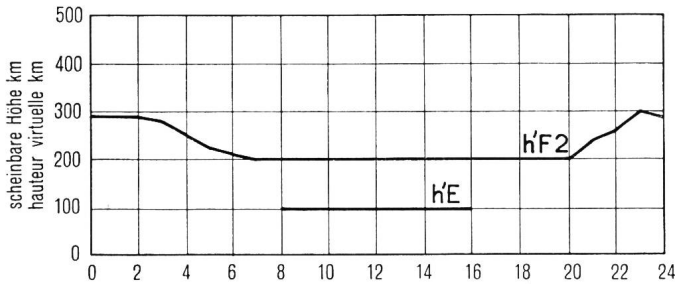
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

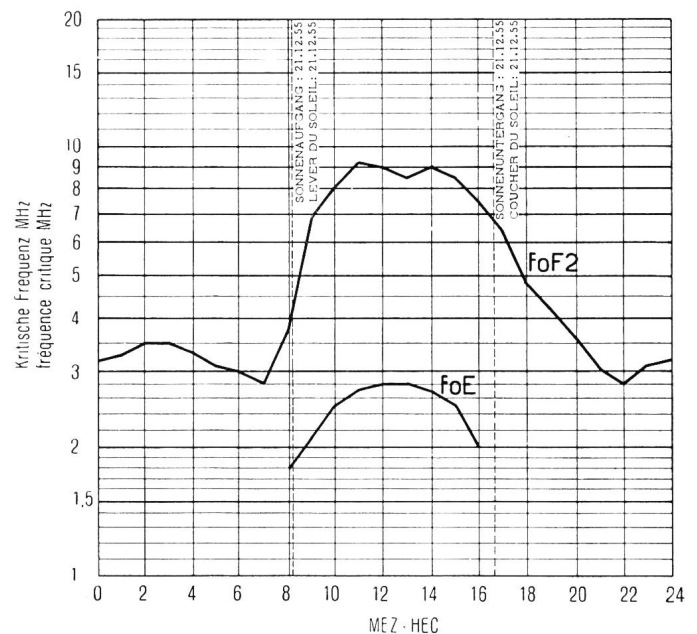
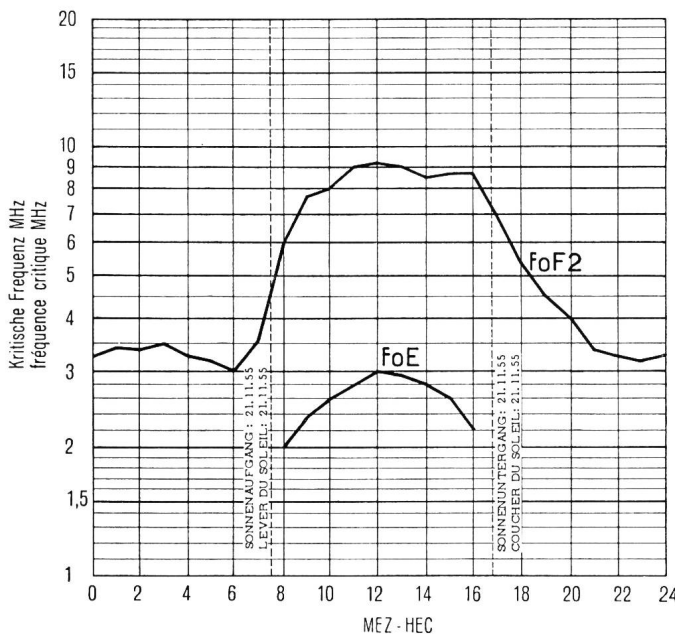
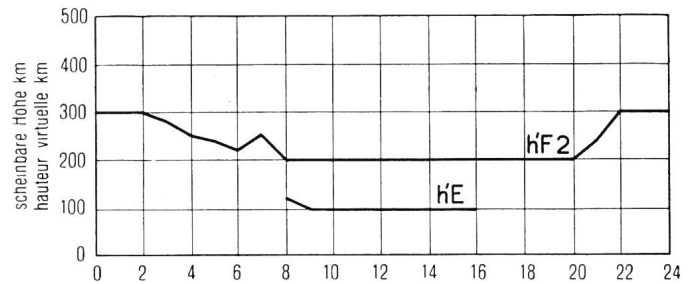
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Verschiedenes - Divers - Notizie varie

**Die Ionosphäre über der Schweiz im November 1955**  
L'état de l'ionosphère au-dessus de la Suisse  
en novembre 1955



**L'état de l'ionosphère au-dessus de la Suisse en décembre 1955**  
Die Ionosphäre über der Schweiz im Dezember 1955



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

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.

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

- 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

## Literatur - Littérature - Letteratura

**Hueter, Theodor F. and Richard H. Bolt.** Sonics. Techniques for the Use of Sound and Ultrasound in Engineering and Science. New York, John Wiley & Sons, Inc., 1955. 456 S., Preis Fr. 52.—.

Der Begriff «Akustik» wird sehr verschieden gebraucht. Meist wird darunter ausschliesslich oder vorwiegend das Gebiet der hörbaren Schallvorgänge (zum Beispiel Raumakustik, Bauakustik usw.) verstanden, so dass man sich dann gezwungen sieht, die an das hörbare Frequenzspektrum anschliessenden Bereiche etwa mit Infra- und Ultraakustik zu bezeichnen. Die wissenschaftliche Bedeutung und die technischen Anwendungen von Ultraschall

haben in den letzten Jahren sehr stark zugenommen und werden weiter zunehmen, so dass in der Technik die durch das menschliche Ohr gesetzten Grenzen immer unwichtiger werden. Auch der Ausdruck «Elektroakustik» ist als universeller Oberbegriff für das ganze Gebiet nicht geeignet, da darunter lediglich die elektroakustischen Wandler, allerdings für beliebig weite Frequenzgebiete, fallen. In Amerika hat sich nun dafür ein neuer, sehr treffender und unmissverständlicher Ausdruck eingebürgert: Sonics. Ein äquivalentes deutsches Wort (wie etwa «Sonik») fehlt heute noch und harret der Entdeckung!