

**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:** 5

**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:** 15.03.2025

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

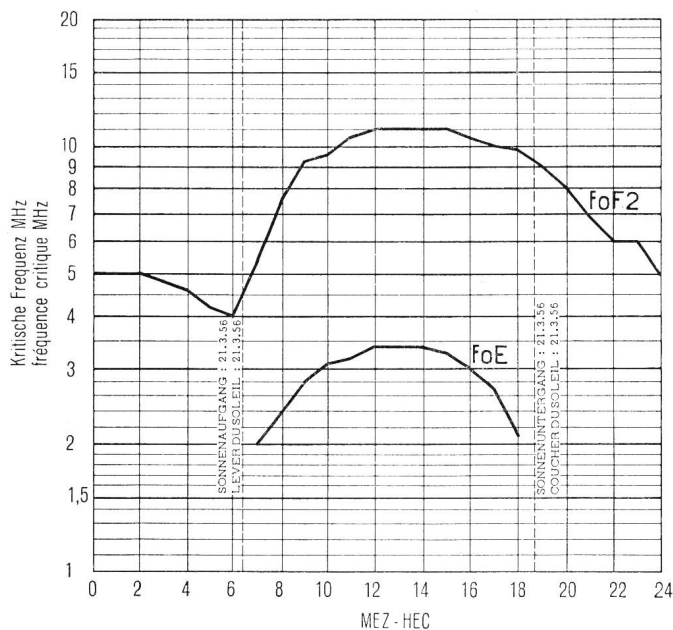
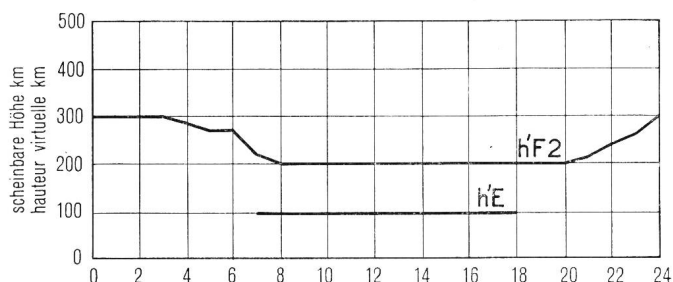
Teilnehmer-Fernschreibmaschine mit dem TOR synchronisiert werden. Beim Telexdienst kann man aus Gründen des Netzaufbaues diese Betriebsart nicht realisieren, weshalb die indirekte Sendung mit Lochstreifen zur Anwendung kommt. Der FRXD empfängt die Signale vom Fernschreibteilnehmer auf normale Weise und speichert sie auf einem Lochstreifen. Die Abtastung desselben geschieht im Rhythmus der Verteilerdrehung, damit die Zeichen als Step-by-Step-

Signale im richtigen Zeitpunkt zur Verfügung stehen. Eine weitere Aufgabe als Speicher erfüllt der FRXD, wenn auf kleinere Tastgeschwindigkeit, zum Beispiel bei einer Verbindung Europa-Amerika, übergegangen wird oder wenn Repetitionen auf dem Radioweg auftreten. Für die Empfangsseite sind dagegen keine Hilfsgeräte erforderlich.

Adresse des Verfassers: Franz Ott, dipl. Ing. ETH, in Firma Hasler AG., Bern.

### Verschiedenes - Divers - Notizie varie

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



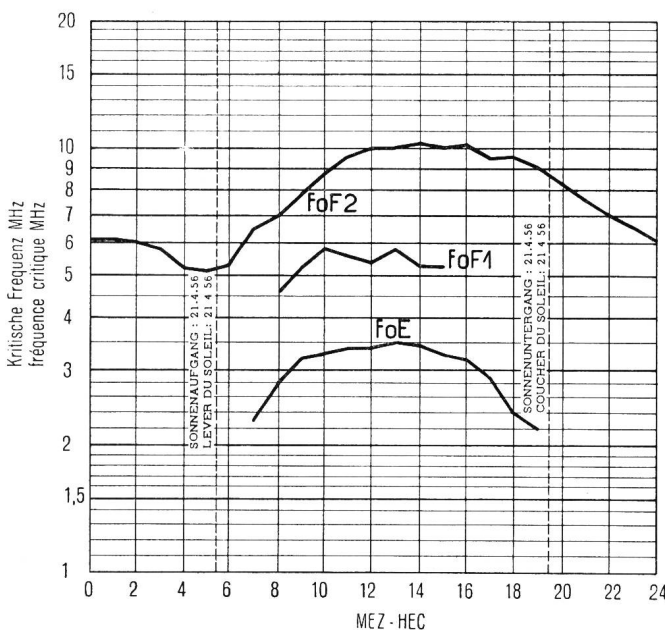
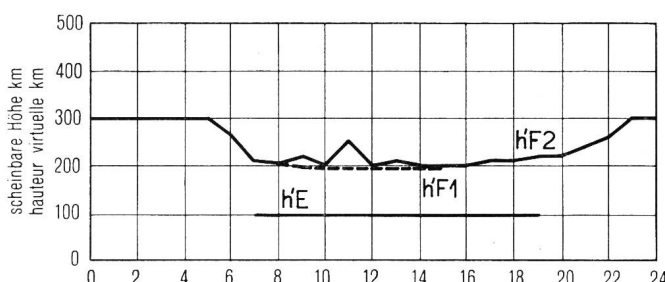
Koordinaten der Ionosonde | 46° 49,6' N  
coordonnées de l'ionosonde | 7° 20,6' O

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

Infolge Revision der Ionosphären-Messeinrichtung, werden im Mai und Juni keine Messungen durchgeführt.

L'état de l'ionosphère au-dessus de la Suisse en avril 1956  
Die Ionosphäre über der Schweiz im April 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 = fréquence critique de la couche E
- foF1 = fréquence critique de la couche F1
- foF2 = fréquence critique de la couche F2
- h'E = hauteur virtuelle de la couche E
- h'F1 = hauteur virtuelle de la couche F1
- h'F2 = hauteur virtuelle de la couche F2

L'installation de mesure de l'état de l'ionosphère ayant dû être révisée, aucune mesure n'a eu lieu en mai et juin.