

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: 38 (1960)

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: 13.01.2026

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

Hingegen können Kabelfehler mit langsam fallenden Isolationen, wie sie infolge Korrosionen oder undichten Mänteln und Bleilötstellen an Muffen in der Regel auftreten, erfasst werden, bevor der Betrieb gestört wird.

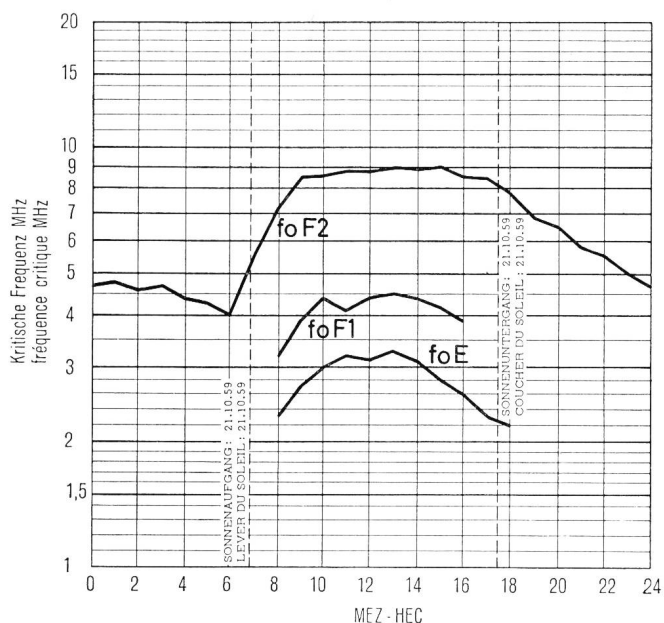
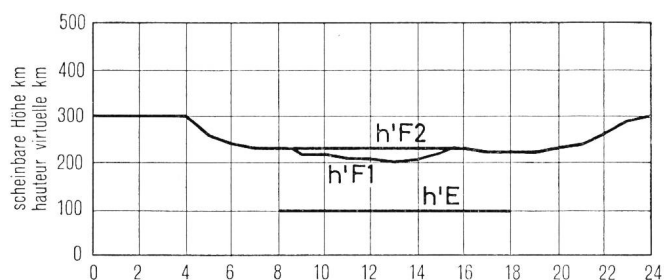
Die Geräte haben sich im Betrieb bewährt, und Fehlalarme sind mit der vorliegenden, verbesserten Ausführung äusserst selten. Die normale Ansprechgrenze wurde anfänglich auf 10 Megohm eingestellt. Ab 1. Januar 1959 ist sie auf 20 Megohm erhöht worden. Die Erfahrungen werden zeigen, ob man noch höher gehen soll, was ohne weiteres möglich wäre.

ailleurs, les défauts très prononcés, comme ceux, si fréquents aujourd'hui, dus à des endommagements mécaniques par les machines de construction, sont en règle générale constatés aussi rapidement par l'exploitation que par le contrôle automatique de l'isolement.

Par contre, des défauts d'isolement dont la valeur tombe lentement, tels qu'ils se produisent en général à la suite de corrosions, de défauts d'étanchéité de la gaine de plomb ou de porosités des soudures de manchons, peuvent être détectés avant que l'exploitation ne soit troublée.

Verschiedenes - Divers - Notizie varie

Die Ionosphäre über der Schweiz im Oktober 1959
L'état de l'ionosphère au-dessus de la Suisse
en octobre 1959



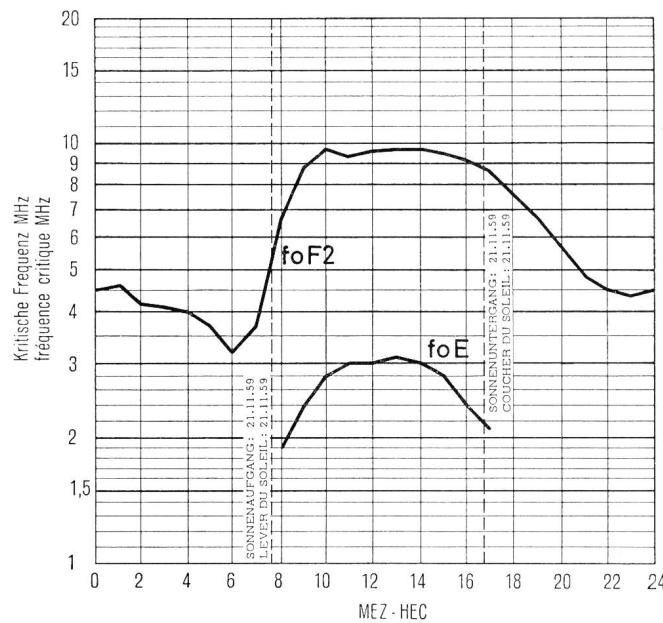
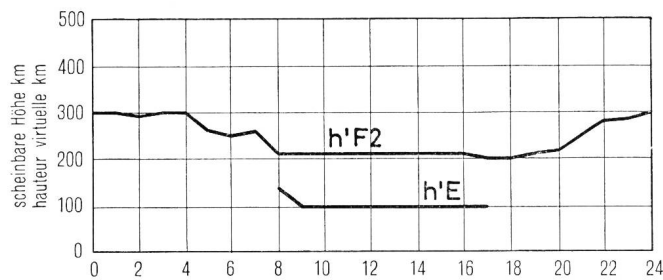
Koordinaten der Ionosonde | 46° 39' N
coordonnées de l'ionosonde | 6° 44' 0

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

foE = kritische Frequenz der E-Schicht
foF1 = kritische Frequenz der F1-Schicht
foF2 = kritische Frequenz der F2-Schicht
h'E = virtuelle Höhe der E-Schicht
h'F1 = virtuelle Höhe der F1-Schicht
h'F2 = virtuelle Höhe der F2-Schicht

L'état de l'ionosphère au-dessus de la Suisse
en novembre 1959

Die Ionosphäre über der Schweiz im November 1959



Koordinaten der Ionosonde | 46° 39' N
coordonnées de l'ionosonde | 6° 44' 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
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

Verantwortliche Redaktion i. V. W. Schenker, Generaldirektion PTT, Bern
Drucksachendienst PTT, Wabern-Bern Druck und Clichés: Hallwag AG, Bern