

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 42 (1969)  
**Heft:** 3  
  
**Rubrik:** Frequenz-Prognosen

### **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](#)

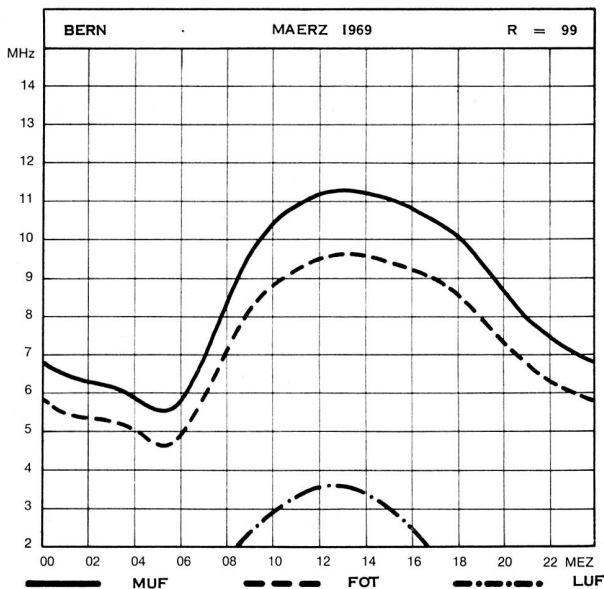
### **Terms of use**

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:** 17.04.2026

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

## Frequenz-Prognosen



### Hinweise für die Benützung der Frequenz-Prognosen

- Die obigen Frequenz-Prognosen wurden mit numerischem Material des «Institute for Telecommunication Sciences and Aeronomy (Central Radio Propagation Laboratory)» auf einer elektronischen Datenverarbeitungsmaschine erstellt.
- Anstelle der bisherigen 30 % und 90 % Streuungsangaben werden die Medianwerte (50 %) angegeben; auch wird die Nomenklatur des CCIR verwendet.
- Die Angaben sind wie folgt definiert:
  - R prognostizierte, ausgeglichene Zürcher Sonnenfleck-Relativzahl.
  - MUF («Maximum Usable Frequency») Medianwert der Standard-MUF nach CCIR.
  - FOT («Fréquence Optimum de Travail») günstigste Arbeitsfrequenz, 85 % des Medianwertes der Standard-MUF; entspricht demjenigen Wert der MUF, welcher im Monat in 90 % der Zeit erreicht oder überschritten wird.
  - LUF («Lowest Useful Frequency») Medianwert der tiefsten noch brauchbaren Frequenz für eine effektiv abgestrahlte Sendeleistung von 100 W und eine Empfangsfeldstärke von 10 dB über 1  $\mu\text{V/m}$ .

Die Prognosen gelten exakt für eine Streckenlänge von 150 km über dem Mittelpunkt Bern. Sie sind ausreichend genau für jede beliebige Raumwellenverbindung innerhalb der Schweiz.

- Die Wahl der Arbeitsfrequenz soll im Bereich zwischen FOT und LUF getroffen werden. Frequenzen in der Nähe der FOT liefern die höchsten Empfangsfeldstärken.

## Das schwarze Brett

### 1. Marsch um den Zugersee

19. April 1969, organisiert durch den Unteroffiziersverein Zug unter Mitwirkung der militärischen Vereine von Zug. Nachdem innerhalb des UOV Zug der Trainingsmarsch «Rund um den Zugersee» schon seit langem zur Tradition geworden ist, wird dieser Marsch 1969 erstmals für einen erweiterten Teilnehmerkreis ausgeschrieben und durchgeführt. Die Behörden der Stadt Zug und der Kantone Luzern, Schwyz und Zug sowie die Gruppe für ausserdienstliche Ausbildung des EMD und der SUOV stehen dem Unternehmen mit Sympathie gegenüber und haben dazu beigetragen, dass der Marsch — der auch in den kommenden Jahren durchgeführt werden soll — allen Teilnehmern in bester Erinnerung bleiben wird.

Der Marsch um den Zugersee ist eine ausgezeichnete Trainingsmöglichkeit (z. B. für den Berner Zweitage- und den Holländer Viertagemarsch usw.). Die Strecke führt zum kleineren Teil über Hauptstrassen, zum grösseren aber über Wanderwege, die auch bei anderer Gelegenheit wieder begangen werden wollen.

Wir heissen Sie bei uns am Zugersee im voraus kameradschaftlich willkommen.

Teilnahmeberechtigt sind alle Angehörigen der Armee und der Polizeikorps. Zivilpersonen sind nicht startberechtigt.

Bestellungen für Ausschreibungen sind unter Beilage des Rückportos zu richten an: Köppel Rud. sen., Hänibüel 22, 6300 Zug.

### Veranstaltungen unserer Sektionen

Sektion Bern: Uebermittlungsdienste am 50. Neueneggsschiesen, 2. März; Gantrisch-Riesenslalom am 13. April.

Section Genève: Service de transmission 22 mars (ACS, Eau-Morte), 12 avril (ACS, Chancy).

Sektion Luzern: Kegelabend, Donnerstag, 13. März, 20 Uhr, im «Gambrinus».

Sektion Solothurn: Filmabend mit Filmen des Armeefilmdienstes, Freitag, 7. März, 20 Uhr, Hotel Bahnhof.

Sektion St. Gallen: Uebermittlungsdienst am St.-Galler Wafenlauf, 16. März.

Sektion Thalwil: Fachtechnischer Kurs SE-222, 12. März bis 28. Mai.

Sektion Zug: Marsch um den Zugersee, 19. April. Anmeldungen beim UOV Zug, Basisnetz SE-222, 17. März, Zeughaus Zug.

### Nicht vergessen:

Die gesamtschweizerische Felddienstübung des Eidg. Verbandes der Uebermittlungstruppen findet statt am:

**7. und 8. Juni 1969.**