

Freuquenz-Prognose

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen**

Band (Jahr): **46 (1973)**

Heft 7

PDF erstellt am: **12.07.2024**

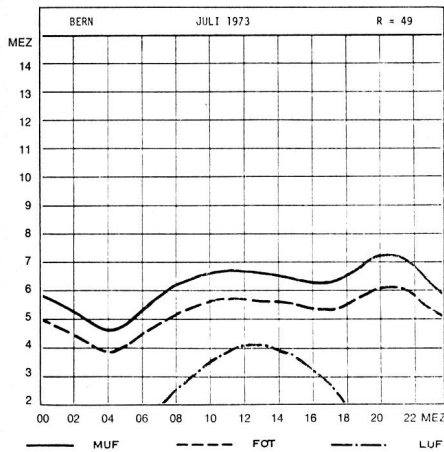
Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Frequenz-Prognose



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 Sonnenflecken-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 μ 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.

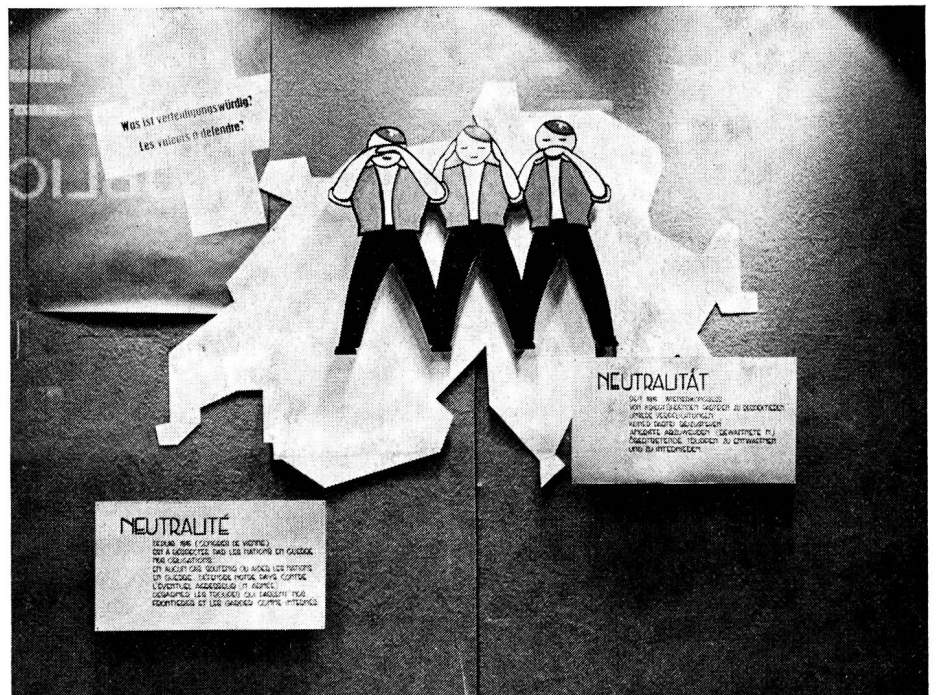
Frequenzen in der Nähe der FOT liefern die höchsten Empfangsfeldstärken.

Abteilung für Uebermittlungstruppen

Schaufensteraktion der Militärvereine Biel und Umgebung zum Thema «Was ist verteidigungswürdig?»

In der Zeit zwischen dem 12 und 20. Mai 1973 fand in Biel eine «verteidigungswürdige» Werbewoche der Militärvereine von Biel und Umgebung statt. Für einmal haben die Militärvereine alles Militärische zur Nebensache erklärt und versucht, die immateriellen Werte der Schweiz in verschiedenen Schaufenstern der Bieler Innenstadt

darzustellen und weitgehend zu erklären. Obwohl in der Tagespresse — nach Abschluss dieser Aktion — von «Säbelraseln» die Rede war, glauben wir doch, mit dieser Aktion einen grossen Erfolg gebucht zu haben. Wir dürfen einige Themen dieser Schaufensteraktion im Bild und Text wiedergeben.



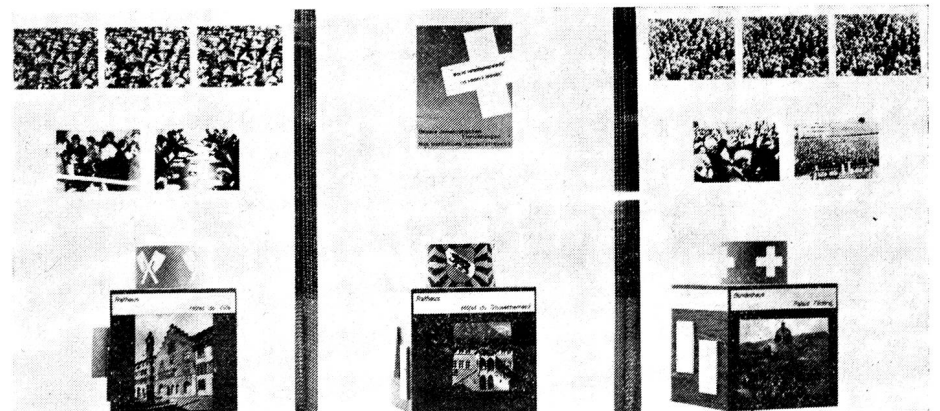
Neutralität

Das Schaufenster des Militär-Sanitäts-Vereins Biel (MSV) hat als Thema «Unsere Neutralität» gewählt.

Unsere Neutralität ist seit 1815 (Wiener Kongress) von kriegsführenden Parteien zu

respektieren. Unsere Verpflichtungen:

- Keiner Partei beizustehen
- Angriffe auf unser Land abzuwehren
- Uebertretende Truppen zu entwaffnen und zu internieren



Unsere demokratischen Einrichtungen

Die Sektion Biel-Bienne des EVU gestaltete ein Schaufenster unter dem Thema «Unsere demokratischen Einrichtungen». Als Angehörige einer technischen Truppe ver-

suchten wir das Thema mit einer technischen Idee zu verbinden: Mit drei sich langsam und synchron drehenden Würfeln wird ein Vergleich der demokratischen Ein-