

Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen
Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere
Band: 62 (1989)
Heft: 4

Rubrik: Frequenzprognose April 1989

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

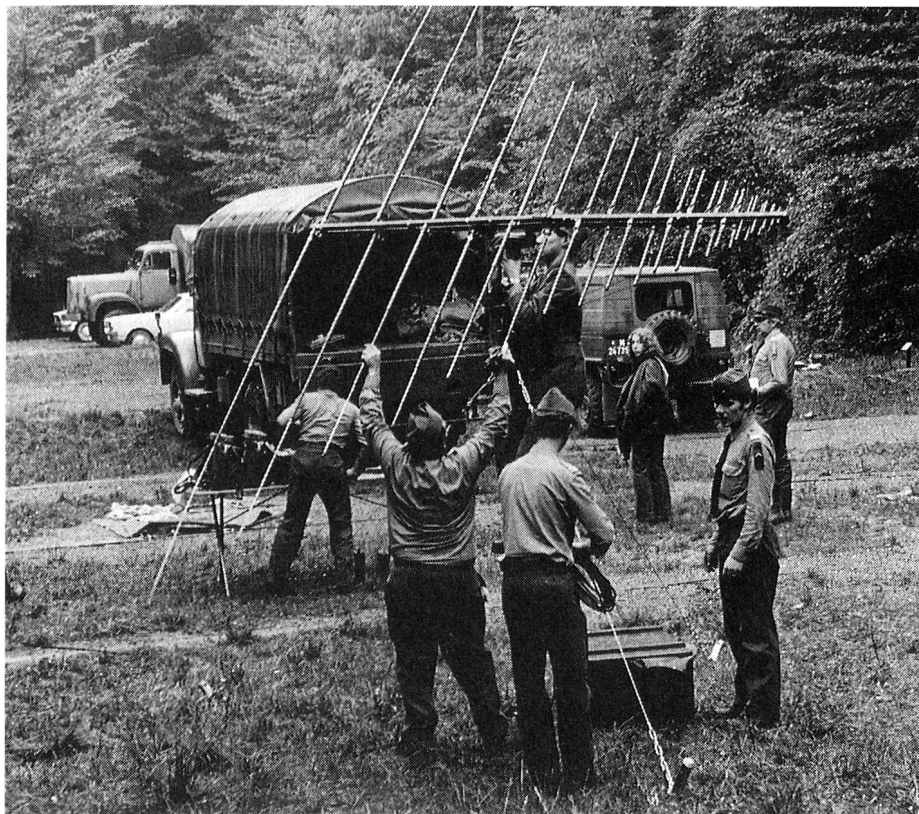
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 09.01.2026

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



Felddienstübungen gehören zum Jahresprogramm.

2-Tage-Gebirgsskilauf Lenk/Zweisimmen
Schweizer Meisterschaften im Militärischen
Wintermehrkampf
und an zivilen Veranstaltungen:
Automobilslaloms Saanen und Frutigen
Schweizer Meisterschaften im Deltasegeln
Verschiedene Skirennen
Thuner Seenachtfest
Concours Hippique
Verschiedene Sport-Veranstaltungen

Ausblick

Die Schwerpunkte unserer Arbeit liegen darin,
– ein ausgewähltes Zielpublikum, Jünglinge,
Wehrmänner und Gönner anzusprechen und
für unsere Sache zu begeistern.
– die Tätigkeit der Zeit anzupassen und die
Anforderungen an die vor- und ausserdienst-
liche ergänzende militärische Ausbildung
stets überprüfen und erfüllen.
Wenn wir dies nicht tun, so vergeben wir die
Chance, unseren Mitgliederbestand aufzufri-
schen, zu ergänzen und zu erweitern.
Einen grossen Stellenwert im Sektionsleben
hat die Pflege der Kameradschaft. Ein gut ein-
gerichtetes Stammlokal kann hierfür die Basis
sein.

Schlusswort

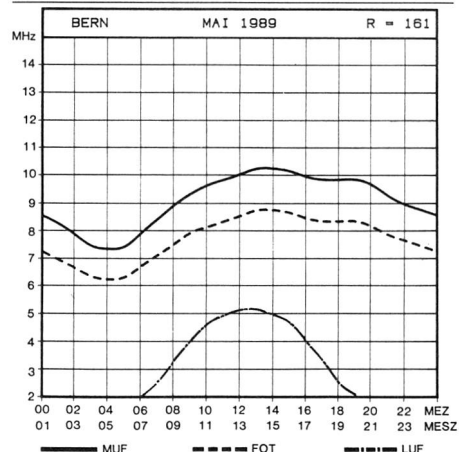
Es ist für uns eine Ehre, Ihnen die EVU-Sektion
Thun vorstellen zu dürfen. Unser Anliegen ist
es, die besonderen Ereignisse und Grossanläs-
se hervorzuheben. Dies als Dank an unsere
Kameradinnen und Kameraden, die sich so-
wohl früher wie auch heute für den EVU einset-
zen und mithelfen, die Aufgaben zu erfüllen.

D. Stucki, Th. Künzi

Unser Vorstand

Präsident	Oblt Grünig Heinrich
Vizepräsident	Hptm Hossmann Bruno
Sekretär	Wm Reusser Urs
Kassier	Gfr Frey Jürg
Tech Berater	Adj Uof Stucki Daniel
Chef Funk Hilfe	Fw Vetsch Hanspeter
Tech Leiter	Lt von Gunten Hansjörg
Presse	Kpl Künzi Thomas
Mut Führer	Pi Steuri Bernhard
JM-OM/S-Leiter	Pi Wiedmer Matthias
Fähnrich	Adj Uof Buck Hubert
Beisitzer	Lt Feller Martin
Materialwart	Sdt Tschanz Peter

FREQUENZPROGNOSE April 1989



Hinweise für die Benützung der Prognoseblätter

- Die Prognosen werden mit numerischem Material des
«Institute for Telecommunication Sciences», Boulder,
Colorado, mittels EDV mehrere Monate im voraus er-
stellt.
- Definitionen:
R Prognostizierte, ausgeglichene Zürcher Sonnen-
fleckenrelativzahl
MUF Maximum Usable Frequency
Medianwert der Standard-MUF nach CCIR
(wird im Monat in 50% der Zeit erreicht oder
überschritten)
FOT Frequency of Optimum Traffic
Günstigste Arbeitsfrequenz
Entspricht 85% des Medianwertes der Standard-
MUF
(wird im Monat in 90% der Zeit erreicht oder
überschritten)
LUF Lowest Useful Frequency
Medianwert der tiefsten noch brauchbaren Fre-
quenz
(gilt für eine effektiv abgestrahlte Sendeleistung
von 100 W und eine Empfangsfeldstärke von
10 dB über 1 µV/m)
MEZ Mitteleuropäische Zeit
MESZ Mitteleuropäische Sommerzeit
Die Prognosen gelten exakt für eine Streckenlänge von
150 km über dem Mittelpunkt Bern. Sie sind ausrei-
chend 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.
Bundesamt für Übermittlungstruppen
Sektion Planung, 3003 Bern

Indications pour l'utilisation des tableaux de pré- visions radio

- Les prévisions sont établies plusieurs mois à l'avance
par ordinateur selon les données de l'«Institute for Tele-
communication Sciences», Boulder, Colorado.
- Définitions:
R Prédiction du nombre relatif (en moyenne) norma-
lisé des taches solaires de Zurich
MUF Maximum Usable Frequency
Valeur moyenne de la courbe standard (MUF)
selon les normes du CCIR
Courbe atteinte ou dépassée mensuellement à
raison de 50% du temps
FOT Frequency of Optimum Traffic
Fréquence optimale de travail
Correspond à 85% de la valeur moyenne de la
courbe standard (MUF)
Courbe atteinte ou dépassée mensuellement à
raison de 90% du temps
LUF Lowest Useful Frequency
Valeur moyenne de la fréquence minimale en-
core utilisable
Est valable pour une puissance d'émission effec-
tive de 100 W et pour une intensité du champ au
lieu de réception de 10 dB par 1 µV/m
MEZ Mitteleuropäische Zeit
(Heure de l'Europe centrale, HEC)
MESZ Mitteleuropäische Sommerzeit
(Heure d'été de l'Europe centrale, HEEC)
Les prévisions s'appliquent exactement à des liaisons
de 150 km de rayon autour de Berne comme centre.
Elles sont suffisamment précises pour assurer n'importe
quelle liaison par ondes atmosphériques à l'intérieur de
la Suisse.
- La fréquence de travail doit être choisie entre la FOT et
la LUF.
Les fréquences situées au voisinage de la FOT donnent
une intensité maximale du champ au lieu de réception.
Office fédéral des troupes de transmission
Section planification, 3003 Berne

Die Mitgliederbewegung

Jahr	Ehren- mitglieder	Veteranen	Aktive	Passive	Junge	Total
1937			56	2	49	107
1947			67	6	22	95
1957		1	88	23	24	136
1967		9	99	28	20	156
1977	2	27	78	11	21	139
1988	5	41	82	12	8	141

Unsere Ehrenmitglieder: Emil Sutter, Gustav Hagnauer, Erwin Grossniklaus, Daniel
Stucki, Ulrich Flühmann