Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen

Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere

Band: 52 (1979)

Heft: 9

Rubrik: Frequenzprognose

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: 16.07.2025

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

gestellt werden konnten. Ihm blieb nichts anderes übrig, als die Teilnehmer zu bitten, alle Verbindungen über die Relaisstation zu verlangen. Dies geschah dann auch und somit waren um 16 Uhr alle zufrieden, als die Uebung abgebrochen werden konnte. Nach der Materialkontrolle trafen sich alle wieder im Zeughaus Zug, wo das Material deponiert wurde. Nun folgte der gemütliche Teil: Grillieren im Steinhauser Wald. Zum Teil mit Frau und Kindern traf man sich zu einem gemütlichen Abend. Bis die Nacht hereinbrach, wurde gelacht, getrunken und gegessen. Abschliessend darf man von einer gut gelungenen Uebung sprechen, an der auch das Wetter mitspielte.

Unser Tätigkeitsprogramm

für den Herbst hat einige Aenderungen erfahren. Die Daten für den Kurs und die Felddienstübung mussten geändert werden: Der Kurs findet jeweils am Dienstag, 11., 18. und 25. September, um 19 Uhr, in den Stierenstallungen Halle 4 statt. Es wird an folgenden Geräten gearbeitet: R-902, MK 5/4 und Tf Zen 57. Dieser Kurs soll eine Vorbereitung für die Felddienstübung WINKELRIED sein, welche am 6. Oktober stattfinden wird.
Thema: Katastrophenhilfe. Mit unseren Freunden der Sektion Uri möchten wir gerne der Kantonspolizei Zug und der Kantonspolizei Schwyz die Einsatzmöglichkeiten der Richtstrahlgeräte vorstellen. An dieser Uebung geht es auch darum, dass jeder von uns den Einsatzplan und die Oertlichkeiten kennt, so dass im Katastrophenfall keine Zeit verloren geht. Diese Uebung beginnt um 9 Uhr; ihr Ende ist noch nicht absehbar... Persönliche Einladung folgt.

Uebermittlungsdienst

Am Wochenende vom 11. und 12. August fanden die Schweiz. Leichtathletikmeisterschaften in Zug statt, an denen der EVU für die Telefonverbindungen verantwortlich war. Fast alle waren in den Ferien, so dass der Präsident für diesen Höhepunkt im Schweizer Sport nicht gerade sehr viele Helfer aufbieten konnte. Wenn jemand an den kommenden Veranstaltungen teilnehmen möchte, so soll er doch einfach dem Präsidenten telefonieren.

hjh

Sektion Zürich

Uebermittlungsdienste

Nach dem sehr erfolgreich überstandenen Grosseinsatz anlässlich des Zürcher Seenachtfestes Ende Juni und nach der Sommerpause, die hoffentlich gute Erholung gebracht hat, warten bereits wieder einige interessante Veranstaltungen auf die Teilnahme unserer Aktivmitglieder. Am 29. September betreuen wir wie letztes Jahr die Motorwehrsport-Konkurrenz der Militärmotorfahrer Zürich im Zürcher Oberland mittels eines grösseren Funknetzes. Zum Einsatz gelangen SE-125. Wir hoffen auch dieses Jahr wieder auf eine rege Beteiligung an diesem interessanten Anlass. Anmeldungen nimmt der Präsident W. Brogle entgegen. Auch im Sendelokal kann man sich in die Teilnehmerliste eintragen. Am 28. Oktober und 4. November sind wir dann wieder am 5. und 6. Renntag der Dielsdorfer Pferderennen dabei, nachdem bereits zwei Renntage Ende August stattgefunden haben. Ein besonderer Leckerbissen, allerdings nur für Liebhaber von Freinächten geeignet, erwartet uns in der Nacht vom 24. auf den 25. November. Dann sind wird beim Zürcher Nachtdistanzmarsch dabei. Einzelheiten werden wir zu gegebener Zeit an dieser Stelle bekanntgeben.

Fachtechnischer Kurs

Nach längerer Zeit bieten wir den Interessenten am Basisnetzbetrieb wieder einmal die Gelegenheit, die in diesem Netz eingesetzten Geräte (vorwiegend SE-222 und KFF) etwas besser kennen zu lernen. Der Kurs findet teils im Sendelokal und teils mit mobilen Stationen statt und wird mit einer Uebung beendet. Informieren Sie sich bitte im Sendelokal (Tel. 01 211 42 00 am Mittwochabend) über die genauen Daten. Sie sind leider bei Redaktionsschluss für diesen Bericht noch nicht bekannt, nur der Zeitraum kann angegeben werden: Ende September bis Anfang November. Der Kurs bietet neben der Vermittlung der grundlegenden Gerätekenntnisse auch eine Einführung in die Geheimnisse des Basisnetzes.

Kameradschaftlicher Anlass

Das Tätigkeitsprogramm möchten wir wiederum durch einen kameradschaftlichen Anlass auflockern. Er findet Anfang November im Anschluss an die SE-222-Uebung in einem für diesen Zweck sehr geeigneten Lokal in Unterengstringen statt. Einzelheiten erfahren Sie im nächsten PIONIER.

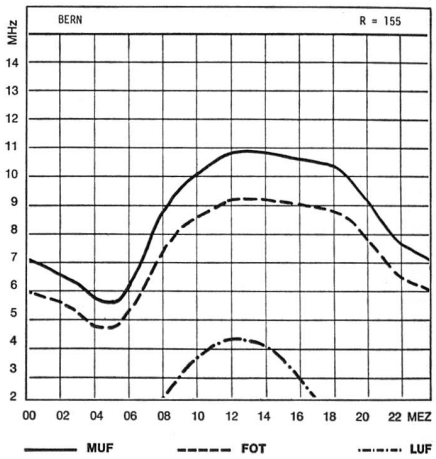
Mitgliederwerbung

Die Einsatzleiter von Veranstaltungen werden immer wieder gefragt, ob auch Nichtmitglieder teilnehmer dürfen. Selbstverständlich ist dies möglich, denn dieser Weg ist sicher geeigent, die praktische Arbeit des EVU kennen zu lernen und sich dann vielleicht zu einer Mitgliedschaft zu entschliessen. Nehmt also eure Freunde und Kollegen ruhig mit, wenn ihr an einem Uebermittlungsdienst oder an einem Kurs teilnehmt oder bringt sie auch mit ins Sendelokal. Dort ist jeden Mittwochabend ein Vorstandsmitglied anwesend, das über den EVU Auskunft geben und eine Dokumentation überreichen kann. Ich möchte nebenbei auch daran erinnern, dass die Mitgliederwerbung im neuen Auszeichnungsreglement hoch bewertet wird.

WB

Frequenzprognose

September 1979



Hinweise für die Benützung der Prognose

1. Die Prognosen werden mit numerischem Material des Institute for Telecommunication Sciences, Boulder Colorado, auf einer elektronischen Datenverarbeitungsanlage mehrere Monate im voraus erstellt.

2. Die Angaben sind wie folgt definiert:

   R Prognostizierte, ausgeglichene Zürcher Sonnenfleckenrelativzahl

   MUF (Maximum Usable Frequency) Medianwert der Standard-MUF nach CCIR

   FOT (Frequence Optimum de Travail) Günstige Arbeitsfrequenz, 85 % des Medianwertes der Standard-MUF, entspricht demjenigen Wert der MUF, der 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 μV/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.

3. 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 Uebermittlungstruppen