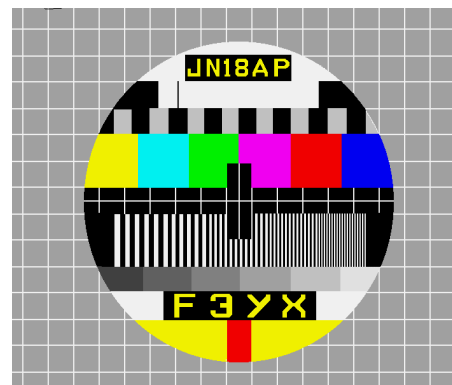




samedi 28 août 2004



Marc CHAMLEY F3YX

## ***FILTRE ATV POUR 70 cm.***

*Suite à la demande de plusieurs Om's, voici la copie de la partie dessin du filtre ATV permettant de supprimer une bande latérale en émission ATV AM sur la bande des 70cm.*

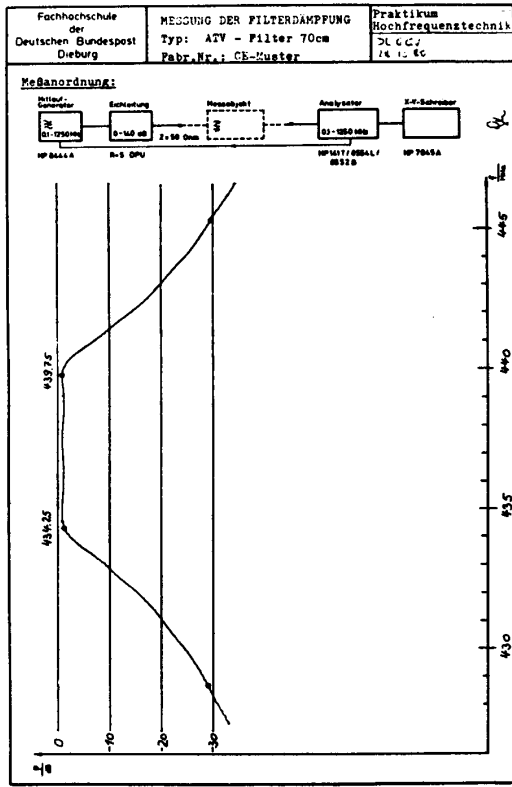
*Cette description est parue dans la revue AGAF de l'association ATV Allemande dans le numéro 41 de l'an 1981.*

*Je n'ai pas reproduit le texte en Allemand, mais seulement les dessins se rapportant à ce montage, ce qui semble largement suffisant pour en faire la réalisation.*

*Meilleurs 73 à tous et bonne réalisation.*

Marc **CHAMLEY F 3 Y X**



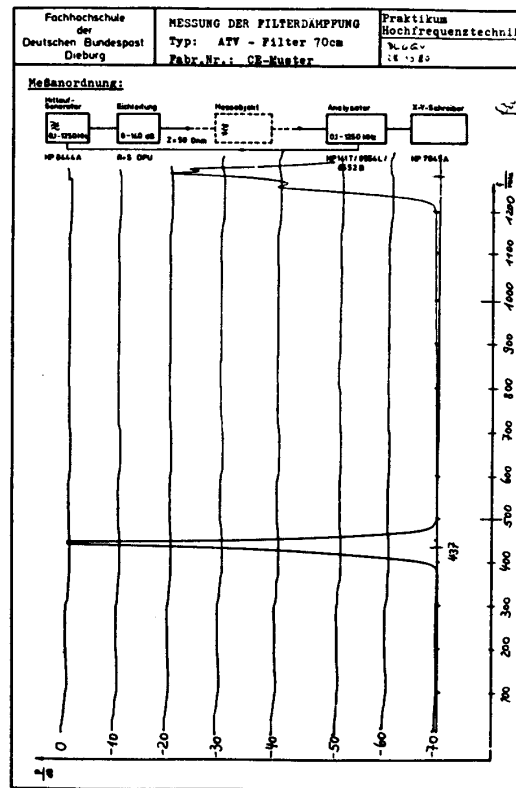
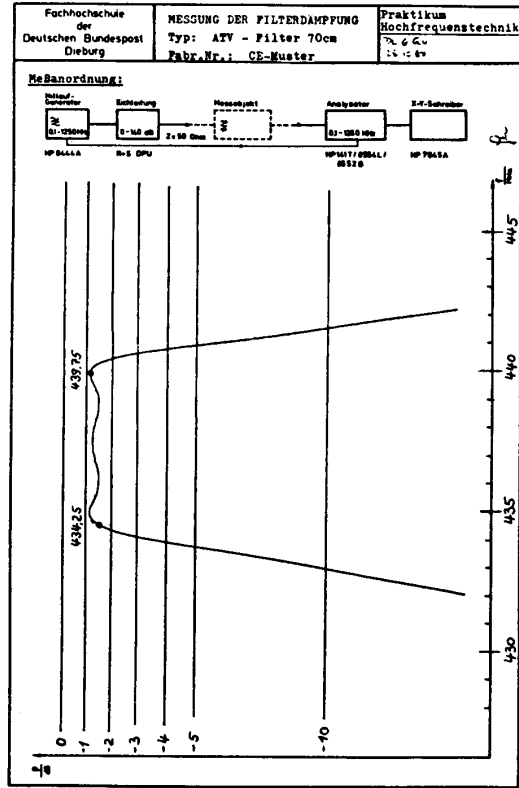


Durchgangsdämpfung		1,2 dB
Welllänge		0,3 dB
Dämpfung BT - 5,5MHz		28 dB
" TT + 5,5MHz		29 dB
" BT - 11MHz		45 dB
" TT + 11MHz		47 dB
max.Eingangsleistung		250 W eff.

M.		DAT.	BLATT
GEZ.	22	6/11/80	7
GEPR.			

Communications Electronic

70 cm ATV-Bandfilter  
BP 70 ATV

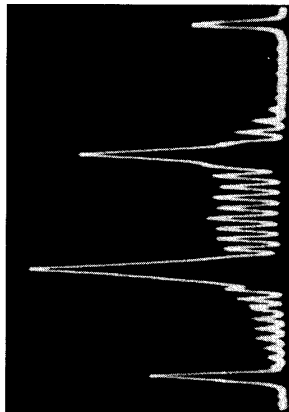


M.		DAT.	BLATT
GEZ.	22	6/11/80	6
GEPR.			

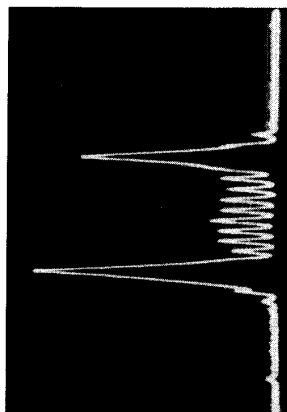
Communications Electronic

70 cm ATV-Bandfilter  
BP 70 ATV

ximalen Daten fast erreicht. Die beiden Fotografien des Spektrums belegen eindrucksvoll die Wirksamkeit des Filters. **Bild 1** wurde ohne Filter aufgenommen, bei **Bild 2** ist das Filter eingeschleift. Moduliert wurde der Sender mit 0,5-MHz-Nadelimpulsen, die Darstellungsbreite beträgt 2 MHz bzw. 10 dB pro Teilstrich.



**Bild 1**  
Ausgangsspektrum ohne Filter



**Bild 2**  
Ausgangsspektrum mit Filter

Der Verfasser wünscht viel Erfolg beim Nachbau und hofft, daß die ATV-OMs hierdurch ihr Hobby wieder mit ungetrübter Freude ausüben können. Bei entsprechendem Interesse ist er auch bereit, dieses Filter kommerziell in Messing/Silberausführung anzufertigen. Betriebsfertig und abgeglichen wird es voraussichtlich DM.360,00 incl. MWSt kosten. AGAF-Mitglieder erhalten es zum Sonderpreis von voraussichtlich DM 325,00.

## ATV-Betrieb im 24-cm-Band

Günter Sattler, DJ4LB, Lichtenbergweg 11,  
D-6103 Griesheim/Darmstadt, Telefon (06155)  
77437

Nachtrag zum Artikel im TV-AMATEUR,  
Heft 39/1980, Seite 7.

Der praktische Hinweis war gar nicht so praktisch, weil ich mich verschrieben habe. Der 1-A-Spannungsregler für 8 V muß natürlich 7808 heißen, und nicht 7812.

Als „Strafarbeit“ hier dafür die Beschreibung der ZF-Spule L1': Zwei Kupferlackdrähte mit etwa 0,3 mm Durchmesser gemeinsam in gleichem Wicksinn auf den Wickelkörper Windung an Windung aufbringen und mit Klebestoff festlegen. Anschließend das Ende des Drahtes 1 (mit dem Ohmmeter heraussuchen) mit dem Anfang des Drahtes 2 zum Mittelanzapf zusammenlöten, so wie es die Skizze zu zeigen versucht. Anfang 1 und Ende 2 sind die Spulenanschlüsse, die an die 1-nF-Kondensatoren geführt werden. Die vier Windungen der Ankopplung wickelt man auf die Spule L1', etwa in deren Mitte, ebenfalls Windung an Windung.

