
Redaktion Rheinland-Pfalz-Rundspruch

DF8WR
Silvia Wandernoth-Schikorr
Feldstraße 30
D-54317 Lorscheid

Telefon: (06500) 95 1 34
Telefax: (06500) 95 1 35
email: rlprundspruch@freenet.de

Rheinland-Pfalz-Rundspruch Nr. 19/2021

Themen im Rheinland-Pfalz-Rundspruch

- DE9EKB - 70jährige Mitgliedschaft im DARC
 - Selbstgemacht: „Gummiwurst“ fürs 70cm Band
 - Termine zum Vormerken
-

DE9EKB - 70jährige Mitgliedschaft im DARC



Gestern konnte ich dem OM Eberhard die Urkunde, die Glückwünsche des DV und die Nadel für 70jährige Mitgliedschaft überreichen.

Er hat sich sehr darüber gefreut. Nach wie vor ist er immer noch unser Archivar und sammelt die CQ-DL. Davon hat er alle Exemplare seit Beginn des Erscheinens archiviert.

Eberhard geht es gut. Er lebt zurzeit im Altersheim und wird dieses Jahr 94 Jahre alt. Leider konnte die Ehrung nicht im Kreis der Mitglieder des OV vorgenommen werden, da ja bekanntlich keine Treffen stattfinden. Er lässt aber alle Mitglieder recht herzlich grüßen.

Mit einem kleinen Glas Sekt haben wir auf die Erhung angestoßen und ihm weiterhin gute Gesundheit gewünscht.

73 de Uwe (DH2PC)

Selbstgemacht: „Gummiwurst“ fürs 70cm Band

Gerade habe ich ein ausgeliehenes Handfunkgerät wieder zurückbekommen und habe mir überlegt wie ich es am sinnvollsten einer weiteren Verwendung zuführen kann. Dummerweise habe ich die Original-Antenne verloren. Was also machen? Kaufen oder selber produzieren?

Bei diversen Experimenten der letzten Monate, habe ich mal alle meiner Gummi-Antennen – kurz „Gummiwürste“ der Handfunken am Messgerät betrachtet. Ich war entsetzt wie schlecht das SWR im Amateurfunkband ausnahmslos war. Wenn überhaupt irgendwo ein brauchbares SWR angezeigt wurde, dann meist auf kommerziellen Funkbereichen weit Abseits unserer Frequenzen.

Zu optimieren gibt es bei den eingeschweißten und verklebten Gummi-Antennen nichts, es sei denn man schlachtet diese und behält den Stecker über. Bei mir war es ein SMA Stecker den ich aus einer billigen Stummelantenne ausgebaut hatte.

Da die Innereien solcher Antennen meistens aus vielen Windungen Draht bestehen, habe ich also erst mal 60 cm einfachen starren Draht mit seiner Isolierung auf eine Stange mit ca. 4 mm Durchmesser aufgewickelt – eng bei eng lagen die Windungen. Davon habe ich dann ca. 70 Runden gewickelt – viel zu viel aber genug um mich durch Abschneiden langsam der Bandmitte 435 MHz nähern zu können.

Ein Drahtende wird in der Mitte des SMA Steckers angelötet. Die gewickelte Spule wird in ein Stück RG-213 Hülle eingeschoben. Die ist ca. 10-11 cm lang und wird zu jeder Kontrollmessung aufgeschoben. Sie verändert durch ihr Dielektrikum die Frequenz erheblich. Nach ca. 10 Messvorgängen hatte ich mich durch abzwicken einzelner Windungen der Bandmitte genähert – ab dann nur noch Millimeter für Millimeter abzwicken.

Der Rest war dann schnell erledigt. Hat man doch mal zuviel abgeknipst, hilft es die Spule ganz leicht auseinanderzuziehen - aber nur ganz vorsichtig. Die Resonanzfrequenz steigt dann wieder an.

Letztendlich ist wieder einmal der Heißkleber des Bastlers bester Freund. Noch ein Hinweis: beim Messen einen Finger an den Rand der Mess-Buchse halten, damit wird das Metall des Funkgerätes simuliert (es tut auch ein Stück Draht).

Mit dem Ergebnis bin ich sehr zufrieden und habe zwischenzeitlich schon mehrere auf die Sendefrequenz genau abgestimmte Versionen gebaut. Vielleicht habt ihr noch alte Antennen über und versucht euch auch mal daran, endlich eine abgestimmte Gummiwurst für eure Wunschfrequenz zu basteln. Man benötigt halt nur einen Analyser oder gutes SWR-Meter zur Not und wie immer viel Geduld.

Wie immer überlasse ich euch mit dieser Bastelidee ins nächste Wochenende.

vy 73 Wolfgang DF7PN
stv. OVV K07 - Mainz

Termine zum Vormerken

| | |
|-----------------|--|
| 2021 | |
| Juni 2021 | |
| 22.06. 2021 | „Meteoscatter“ von Jens Fischer, DF5HC |
| 26.-27.06. 2021 | HAM Radio nur online |
| August 2021 | |
| 21.08. 2021 | Aktivitätsabend 10m |
| Oktober 2021 | |
| 03.10. 2021 | Aktivitätsabend 80m |

Redaktion Rheinland-Pfalz-Rundspruch
Rheinland-Pfalz-Rundspruch Nr. 19/2021

Seite 3

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| November 2021 | |
| 20.11. 2021 | Flohmarkt der Ahrweiler Funkamateure |
| 27.11. 2021 | Dortmunder Amateurfunkmarkt |

- Ende Rheinland-Pfalz-Rundspruch -