

DB0GWD FM-Relais Greifswald JO64QB

145.675 MHz CTCSS 88.5Hz Sysop: DL7FBG, DG0KF

fm-funknetz.de

Das neue Relais DB0GWD ist QRV !

Dirk DG0KF hat in den letzten Wochen das Relais komplett neu aufgebaut.

Es wurden 2x Motorola GM340 VHF Funkgeräte für RX und TX verbaut. Weiterhin als Hardware ein Raspberry 3B+ und eine Elenata Soundkarte.

Das Relais ist an den FM Verbund angeschlossen. Zur Zeit sind dauerhaft die **TG2620 MV, TG17491** Greifswald Ort's Talkgruppe sowie die **TG1080** Rundspruch aufgeschaltet.

Alle anderen TG's sind selbständig zu schalten und arbeiten nur temporär.

Hier ist der Link zum Dashboard:

<https://www.db0ovp.de/db0gwd/>

Nutzung des Verbundes mit Relais / Simplex oder Hotspot

Zum Betrieb benötigt man ein Funkgerät , welches die Frequenzmodulation beherrscht. Hier sollte 12.5 khz Kanalraster eingestellt sein. Bei 25khz Bandweite kann das Nachbarrelais unter Umständen gestört werden. Daher FM Narrow nutzen.

Vorgehensweise Relais: Relais mit **1750Hz** Auftasten (oder **CTCSS 88,5**), eventuell Ansage abwarten.

Nenne dein Rufzeichen und Rufe CQ. Im Normalfall antwortet ein OM / YL, welche im Verbund die gleiche TG abonniert hat, wie das Rufende Relais als Default TG.

Merke: Jedes Relais hat als Standard eine Default TG programmiert. Im Dashboard kann man die Default TG nachlesen.

Auf eine anrufende Station antworten? Wird aus den FM-Funknetz ein anderes Relais, als das Lokale verwendet, so öffnet sich das lokale Relais automatisch - mit der Monitor abonnierten TG. Diese muss nicht zwingend die Default TG des lokalen Relais sein. Wird eine TG von aussen geöffnet, so sagt das lokale Relais die Sprechgruppe an. Damit kann man eingrenzen , aus welcher Region der Ruf kommt.

Nach einer bestimmten Zeit fällt das Relais wieder in die Default TG.

Mögliche DTMF Befehle:

9*# – Sprechgruppen-Status

90# – Noch nicht implementiert. Reserviert für Hilfefunktion.

91# – Wähle die vorherige Sprechgruppe

91[TG]# – Wählt Sprechgruppe TG#

92# – QSY alle aktiven Teilnehmer zu einer vom Server bestimmten Sprechgruppe wechseln.

92[TG]# – QSY aller aktiven Teilnehmer zur TG#

93# – Wiederhole letztes QSY

94[TG]# – Höre temporär auf TG# bzw. füge diese zeitbefristet den Monitor-TGs hinzu

<https://www.db0ovp.de/db0gwd/>

<http://www.relaisgruppe-mv.de/>

<https://fm-funknetz.de/dashboard/>

<https://fm-funknetz.de/unsere-talkgroups-sprechgruppen/>

Andreas DL5CG