



VUS-Referent Distrikt Rheinland-Pfalz  
Hans-Jürgen Barthen, DL5DI  
Franz-Josef-Str. 20  
56642 Kruff  
Tel: 0151 2103 5166

## **Informationen aus dem Bereich VHF-/UHF-/SHF-Technik 2023/24**

### **Aktivitäten VUS 2023/2024**

- Ich war auf der Hamradio in Friedrichshafen,
  - auf den Regionalmeetings in Neuwied,
  - und natürlich auf der Distriktsversammlung in Ludwigshafen.
- Ein VUS-Treffen hat seit 2018 nicht mehr stattgefunden. Darauf möchte etwas näher eingehen, es erklärt den Hintergrund zu den aktuell nur wenigen Aktivitäten.

Auf Nachfrage eines Distrikts-VUS-Referenten schrieb Jann DG8NGN dazu am 17. März:

---

*- In den letzten Jahren haben sich besonders wegen Corona einige Arbeitsweisen geändert und Konferenzen im Homeoffice sind zum Standard geworden. Im Einbewerbungsbogen fuer das VUS-Referat habe ich fuer 2024 zwar eine Referatstagung angegeben, aber keine Kosten veranschlagt. Lediglich Kosten fuer die Teilnahme an der HAM RADIO und weitere Projekte sind ... angesetzt.*

*- Ich schlage daher vor, dass wir in diesem Jahr irgendwann nach der HAM RADIO in Friedrichshafen ... eine Konferenz ueber die BBB-Infrastruktur des DARC durchfuehren.*

*Dabei sollten wir auch klaeren, wie zeitgemaess die Struktur von VHF/UHF/SHF-Referenten auf Distriktsebene noch ist. Bis heute ist die Argumentation, dies aufgrund einer moeglichen Uebernahme der Koordinationsaufgaben der BNetzA, aufrecht zu erhalten. Bisher habe ich besonders auf die Fachreferenten zurueckgegriffen bzw. je nach Aufgabe dynamische Teams zusammengestellt.*

---

Wirft man einen Blick auf die Hauptthemen mit denen sich das VUS-Referat aktuell beschäftigt, bestätigt sich, dass kaum regionale, Distrikts-spezifische Themen noch dabei sind:

- Dinge wie die Koordinierung von Frequenzen und Adressen für das Hamnet, was uns in den Distrikten vor Jahren noch sehr beschäftigte, sind weitestgehend automatisiert. Auch die Technik dahinter ist inzwischen kein Hexenwerk mehr, es gibt viele lokale Ansprechpartner im dichten Hamnet. Niemand beginnt mehr auf einer Insel, überall gibt es Nachbarn, die hilfreich zur Seite stehen. Die Koordinierung mit der BNA erfolgt direkt, das funktioniert in der Regel zügig und problemlos.



Was aktuell noch bleibt, ist, den groben Überblick zu behalten und die Förderung von Standorten, die überregional für das Grundnetz wichtig sind und lokal eher keine Bedeutung haben. Darum kümmern sich Fachreferenten und stehen entsprechende finanzielle Mittel zur Verfügung.

- Die Digital-Voice-Netze, ein weiteres Thema was in den Jahren vor Corona für viel Arbeit sorgte, haben sich mit fortschreitender Nutzung von privaten Hotspots verselbstständigt und sind nicht mehr koordinierbar.

Einige öffentliche Repeater wurden inzwischen abgeschaltet nachdem die Kosten an den Standorten stetig steigen, die Nutzung stetig abnimmt und mehr und mehr eigene Hotspots aufgebaut werden.

Das Geld was vorher dem lokalen Sysop gespendet wurde fließt in vielen Fällen heute für OpenSpot&Co an Firmen wie SharkRF und andere Hersteller solcher Hotspot-Systeme.

Als Betreiber von vormals 4 Relais-Standorten mit bis zu 10 Repeatern für FM, DSTAR, DMR, YSF, APRS auf 2m, 70cm, 23cm und 10m, kann ich ein Lied davon singen. Die Repeater werden seit Jahren kaum noch frequentiert, 2 Standorte habe ich inzwischen abgeschaltet.

Nichtsdestotrotz fällt im VUS-Referat mit den vielen Fachbereichen sehr viel Arbeit an, die sich am effizientesten in Teams aus Spezialisten, den Fach-Referenten, erledigen lässt.

Die Fachreferenten (<https://www.darc.de/der-club/referate/vus/ansprechpartner/#c38532>) vertreten dann aktuell anfallende Themen aus Bereichen des VUS-Referats, wie

- ATV/DATV
- Baken
- Frequenzmanagement,
- Bandplanung (IARU)
- Abstimmung Bundesnetzagentur
- Hamnet
- Standortmanagement
- Digital Voice Repeater und Netze
- Satelliten
- SDR
- Mikrowellen- und GHz-Technik
- Terahertzkommunikation
- ...

Ich bin Fachreferent für Digital-Voice und wirke im Bereich Hamnet als Betreiber einiger zentraler Cloud-Services mit, wie z.B. dem DSTAR-ircDDB-Netz und den APRS-Servern im Hamnet.

Wenn konkretes Interesse an Informationen aus dem Bereich VUS besteht, bitte melden!

Bis Samstag in Mayen!

Vy 73 de Hans-Jürgen DL5DI

Hans-Jürgen Barthen, DL5DI