

**Funkevent „Wir funken“ am Sonntag, 15. September 2019 von 14:00 bis 16:00 Uhr
Abschlussbericht**

Liebe Freunde des lizenzfreien Funkens!

22. September, 2019

Zum ersten Mal gab es im Raum Wiener Neustadt ein „Funkevent“ für lizenzfreien Funk. Interessierte Personen konnten mit den beiden lizenzfreien Standards CB und PMR kostenlos und ohne jede Anmeldung oder sonstigen Aufwand daran teilnehmen und dabei ihre Fähigkeiten und ihre Geräte testen oder einfach nur plaudern. Es war ein voller Erfolg und hat uns interessante Erkenntnisse gebracht!

Für mich war es auch das erste Mal, dass ich so etwas organisiert habe. Daher bitte ich – gleich vorweg – um Eure Nachsicht, wenn ich das eine oder andere nicht so gut oder routiniert gemacht habe.

Zuallererst:

***Ein riesiges Dankeschön an meine direkten Unterstützer: Sandra, Jürgen, Ewald, Michael!
Ihr habt einen ganzen Nachmittag geopfert und es damit überhaupt erst möglich gemacht!***

und

ein riesiges Dankeschön an alle Funker! Ihr seid tolle Leute!

Ihr seid

- ***zur Stelle,***
- ***beherrscht Euer Fach,***
- ***beherrscht Eurer Gerät,***
- ***arbeitet als Team zusammen!***

kann es bessere Leute geben?

DANKE!

Nun einige Fakten, soweit wir sie hier in Wiener Neustadt aufnehmen konnten:

Die CB-Leitstelle war im Zehner Viertel (Stationsgerät mit Stationsantenne), die PMR-Leitstelle war auf dem obersten Deck des alten ÖBB-Parkhauses (2 Handfunkgeräte)

14 Verbindungen über CB direkt

1 Verbindungen über CB über eine mündliche Relaisstelle (einen anderen Teilnehmer)

7 Verbindungen über PMR

Weiteste überbrückte Entfernung über CB: ca. 62.5 km

Weiteste überbrückte Entfernung über PMR: ca. 19 km (hier nur Handfunkgeräte)

Die Ergebnisse und Erkenntnisse im Detail zusammengefasst:

1. Es ist möglich, aus dem Stadtgebiet von Wiener Neustadt über lizenzfreien CB-Funk mittels einer vertikalen Drahtantenne auf einem 12-m-GFK-Mast (Bodenaufstellung) sowie 4 Watt Sendeleistung Funkverkehr auch zu Fahrzeugen und zu Handgeräten (diese haben kleinere (ungünstigere) Antennen) zu führen.
Erkenntnis: Es funktioniert sehr gut! Eine Leitstelle kann über CB jedenfalls **das gesamte Stadtgebiet und darüber hinaus noch einen Radius von ca. 20 km sicher abdecken.**
2. Die PMR-Funkverbindungen (alles kleine Handfunkgeräte) haben gezeigt, dass – 2 höhere Standorte vorausgesetzt – eine Funkverbindung quer über das Stadtgebiet von Wiener

Neustadt problemlos möglich ist. Es kamen aber auch erstaunliche Weitverbindungen von Bergen aus zustande.

Erkenntnis: Geeignete PMR-Geräte (solche mit langer Antenne) sind ideal, um mit wenig Aufwand und hochmobil innerhalb des Stadtgebietes in Verbindung zu bleiben.

3. Die hauptsächliche Aktivität mit unserer Leitstelle war in der ersten Stunde des 2-stündigen Veranstaltungszeitraumes. 14 Funkkontakte kamen in der ersten Stunde, nur 1 Funkkontaktversuch (erfolglos) kurz danach am Beginn der 2. Stunde zustande.
Erkenntnis: 1 Stunde vereinbarte Funkaktivität ist vollkommen ausreichend und auch für die Teilnehmer zeitsparender.
4. Es haben sich Funker gemeldet, die auch sonst Funken als Hobby betreiben. Soweit mir bekannt, haben sich keine Personen beteiligt, die Funkgeräte für andere Zwecke besitzen. (Motorradfahren, Gleitschirmfliegen, Baustelle, etc.)
Es ist aber unser Ziel, auch solche Personen zu erreichen und zu motivieren, sich zu beteiligen. Wir wollen ja schließlich langsam mehr werden!
Erkenntnis: Wir sollten mehr und auch wo anders Werbung dafür machen. Eventuell war es einfach zu wenigen Menschen bekannt?
5. Im Fall von Verbindungsproblemen kann eine andere, meistens hoch gelegene Funkstelle spontan und problemlos als „Relaisstelle“ dienen und Informationen weitergeben.
Erkenntnis: Bei Verbindungsproblemen können andere Stationen helfen und sollen das auch tun. Nicht verzagen, zusammenhelfen!
6. Alle Funker haben sich große Mühe gegeben, das Event zu einem Erfolg zu machen!
DANKE!
Erkenntnis: Ihr seid SUUPER! 😊
7. Es gab KEINE technischen Störungen. Stationen hatten unterschiedliche Rauschpegel, diese waren aber beherrschbar.
Erkenntnis: Auf den CB- und PMR-Frequenzen können Rauschpegel beherrscht werden.
8. Es gab keine Weitverbindungen (DX-Verbindungen) über Ionosphärenreflexion, weil an diesem Tag scheinbar keine Reflexionsschicht über Europa vorhanden war.
Anmerkung: Die Reflexionsbedingungen sind tagesunterschiedlich und nicht beeinflussbar.
Erkenntnis:
 - a) Ohne DX-Bedingungen funktioniert CB über Bodenwelle lokal sehr gut.
 - b) Es wäre sehr interessant, so ein Event bei DX-Bedingungen durchzuführen und auch internationale Stationen „einzufangen“. Leider kann das kaum vorhergesagt werden.

Noch eine Anmerkung zu der „analogen“ Abwicklung des Events und den abfotografierten Karten unten:

Wir sind Funker. D. h., wir sind

- unabhängig vom Internet,
- unabhängig von Netzbetreibern,
- unabhängig von Software!

Konsequenter Weise habe ich auch die Leitstelle analog betrieben. Natürlich verwenden wir E-Mail, auch das Internet ist eine gute Sache (z. B. CB-Funk.at), aber wir wollen doch in erster Linie als Funker unabhängig bleiben. Funken muss ohne alle Hilfsmittel möglich bleiben.

Daher habe ich auch die Leitstelle „analog“, d. h. mit Papier, Bleistift, Landkarte und Steckfähnchen geführt. Das funktioniert immer!

Wie geht es nun weiter?

Wir werden auf jeden Fall ein Nachfolgeevent im Frühling veranstalten.

Ein halbjährliches Funkevent, Dauer ca. 1 Stunde, rechtzeitig angekündigt sollte Spaß machen und eine gute Übungsmöglichkeit sein.

Meine Bitte:

- macht es bekannt, gebt die Adresse wirfunken@gmx.at weiter!
- Motiviert Funker, die den Funk für andere Tätigkeiten nutzen (Motorradfahrer, Gleitschirmflieger, Kranfahrer, etc.)

Gerne stehe ich mit Rat und Tat zur Verfügung!

Hier unten findet Ihr als Anhang noch

- eine Tabelle mit den Verbindungen, die wir protokolliert haben.
- Ein Foto unserer NÖ-Karte (Spitzerberg ist schon außerhalb)
- Ein Foto unseres Stadtplanes für die PMR-Verbindungen

Folgende Verbindungen sind am 15. September beim Funkevent

"Wir funken" von Wiener Neustadt aus zustandegekommen:

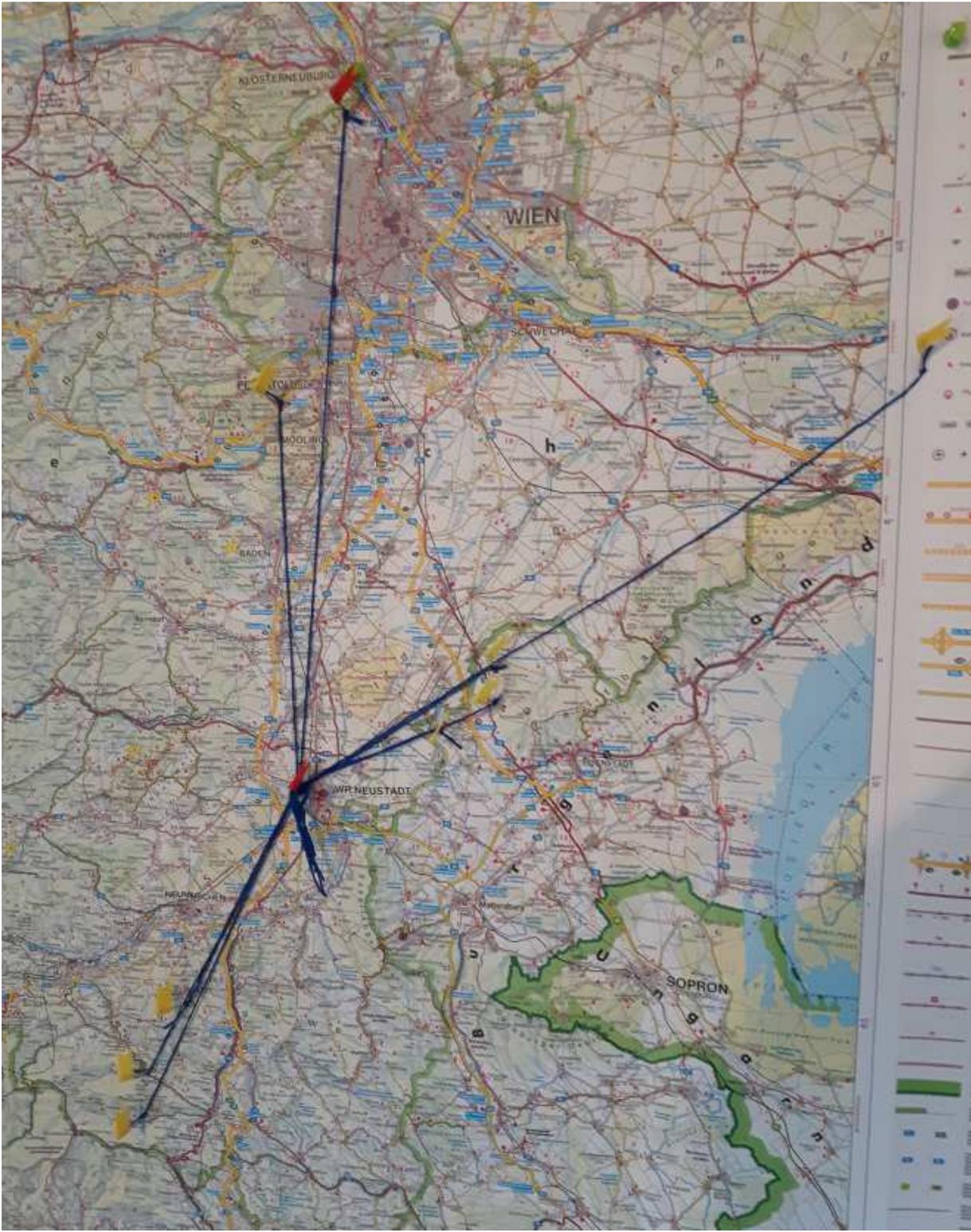
Auf CB (26,965 MHz, 11-m-Band):

Station	Standort	Entfernung
Oliver	Berg bei Warth	20 km
Stefan	Gießhübl	32 km
Skipper	Spitzerberg	62,5 km
Supermann	Neufeld	12 km
Saphir	Wr. Neustadt	1 km
MH	Wr. Neustadt West (mobil)	2,5 km
(Draco)	Mönichkirchen Enzianwirt	Relais
Outlaw	A2 Knoten Sebenstein (mobil)	13,5 km
Dietmar	Wr. Neustadt	1 km
Atlantis	Hornstein/Wimpassing	19 km
(Mario)	St. Corona (über Relais Supermann)	Relais
Outlaw	2. Standort Merkur City	2 km
Lada	Hornstein	19 km
EN	Wiener Neustadt	1 km

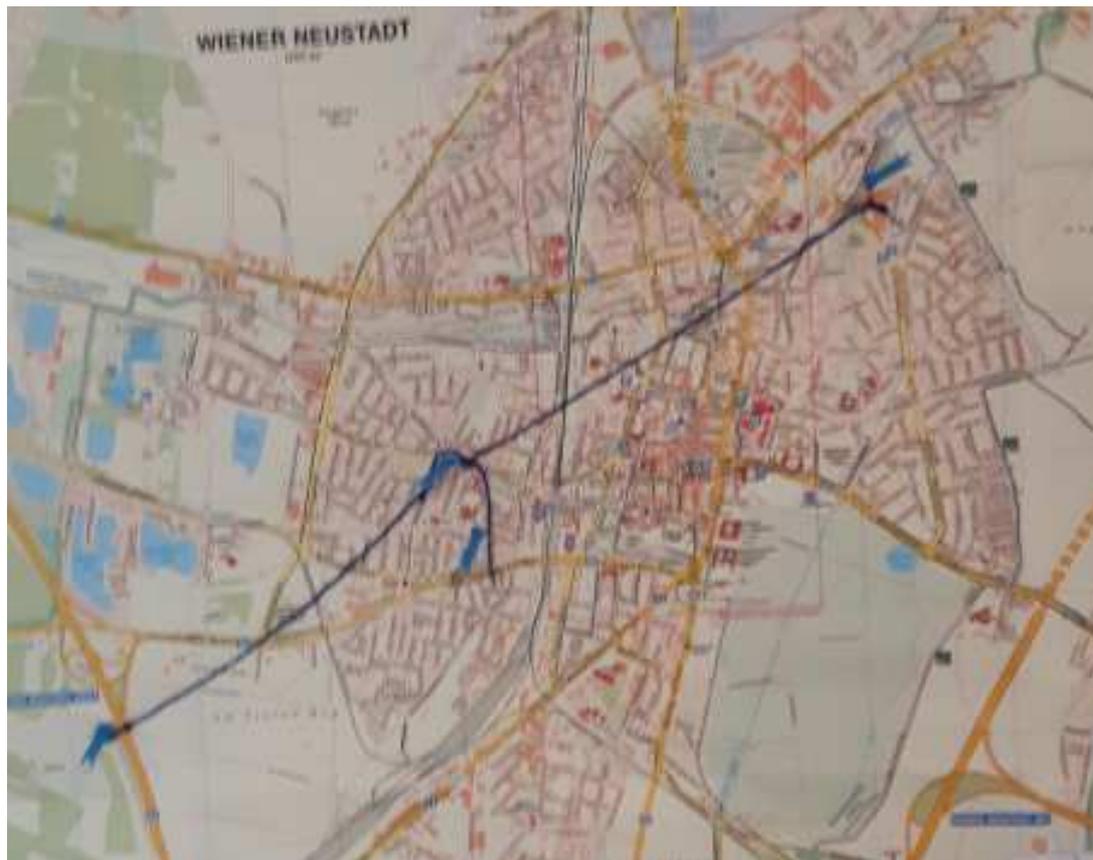
Auf PMR (446,00625 MHz, 70-cm-Band):

Station	Standort	Entfernung
Saphir	Wiener Neustadt, Innenstadt	1 km
Supermann	Zimmermannsberg / Hornstein	19 km
(Draco)	Eisenstadt	Relais
Michael	Sollenau	9 km
Christian	Wr. Neustadt, Zehnerviertel	1 km
Outlaw	2. Standort Merkur City	2 km
Supermann	2. Standort Neufeld	12 km

Hier die Übersicht über die CB-Verbindungen:



Und hier die Übersicht über die PMR-Verbindungen: (Nur aus dem Stadtgebiet):



Verfasser:

Jochen Braun

Wiener Neustadt

wirfunken@gmx.at