

Notizen zum Verlauf

Des Hamnet-Workshops
der Distrikte Berlin (D) und Brandenburg (Y) des DARC e.V.

Ort: Clubräume des Funk und Computer Zentrum Hohenschönhausen e.V. (FCZ)
Am Berl 13-15; 13051 Berlin-Hohenschönhausen
Am 19.05.2015

Beginn: 18:15 Uhr
Ende: 20:30 Uhr

Teilnehmer: DL7BMG
DG2RON
DL2BWS
DH7TS
DL7UAZ
DG6IBT
DL1RZD
DL2BWL
DL9UFB
DL8UEF
DM6MH
DL2RSF
DL9SAU
DL8RO
DF3EI

Ablauf:

1. **Begrüßung durch den Distriktvorsitzenden (D) Marcus (DL7BMG)**

2. **Berechnungen und Erläuterungen zu möglichen Linkstrecken durch DG2RON**

Folgende Linkstrecken wurden berechnet und entsprechend bewertet

(-)	=	nicht möglich
(+/-)	=	unsicher
(+)	=	möglich
(++)	=	sichere Verbindung

- Berlin-LUD (+)
- PDM – LUD (+/-)
- TFL – LUD (+) (D20 sagt Unterstützung zu)
- LUD – Jüterbog (-)
- TFL – CAL (+), aber kein Verantwortlicher ermittelbar, CAL nicht zugänglich
- TFL – LUC (-)
- TFL – CTB (-), 70 km schwer realisierbar
- FFO – CTB (++)
- FFO – LUC (-), 75 km
- FFO – LOS (+), 45 km
- CTB – LOS (+/-), 70 km, Sicht ok
- BRL – LOS (+), 45 km
- LDS – LOS (++) , 30 km

LOS reicht in alle Richtungen, Plattform auf ca. 30 m ü.G. reicht aus.
Ansprechpartner DG6IBT

LOS möglich mit

- FFO
- BRL
- LDS (?)
- FUZ

- BRL – BAR (++) , 16 km

3. Absprache zur Frequenzkoordination

Absprache zur Frequenzkoordination

Distrikt D: DL7UAZ
Distrikt Y: Versucht DM3ZF oder DL2KMK zu aktivieren

4. Berechnungen für den Anschluß der IG Neuenhagen

- BRL (++) , 15 km
- FUZ (++) , 13 km
- KK (++)
- BAR (++)

5. weitere Berechnungen mit Bezug zu ATV-Standorten

- BC – NAU (+)
- EUF – WIT (+) , 50 km, EUF mit ca. 300 m ü.G.
- AVH – NAU (+)
- Götzer Berg Turm – NAU (+) , 25 km, zwischen BRB und PDM, DF3EI kümmert
- Götzer Berg Turm – BRB (+)
- Götzer Berg Turm – TGM (+) , 55 km
- Götzer Berg Turm – BRL (+) , 55 km
- Götzer Berg Turm – KK (+) , 55 km

Tangermünde könnte gute Brücke Ost-West Richtung Sachsen-Anhalt und Niedersachsen sein

6. Services

- VPN Problematik: soll nur Übergangslösung zum Anschluß an das Netz sein
- Weitere Services sind im Netz erwünscht

7. Antennen an den bestehenden Standorten

Anzahl Antennen auf Turmstandorten von DG6IBT:

- LOS: 2+1
- FFO: 2 -> FOD 2+1
- BC offen
- EUF (?)
- LDS offen

8. Hardwareberechnung

Der Kauf folgender Hardware wurde besprochen:

- 4 Spiegel
- 4 Metals 5,6
- 1 Groundplane 2,4 GHz
- 1 Metal 2,4 GHz
- 2 Router RB 750GL
- Netzwirkabel UV-Fest
- 1 User-Station (z.B. Ubiquiti)

Summe ca. 1200 Euro

Der Distrikt Berlin erklärt sich bereit, die Hardware zu erwerben und damit umfangreiches Testequipment zur Verfügung zu stellen. Im Falle eines jeweils erfolgreichen Aufbaus wird der Bestand ggf. durch neue Technik mit im Einzelfall (vorab) zu klärender Finanzierung aufgefüllt. Die hardware bleibt im Bestand des Distriktes Berlin. Die Nutzerhardware kann verliehen werden.

Berlin, den 31.05.2015

Marcus Goth
DV D