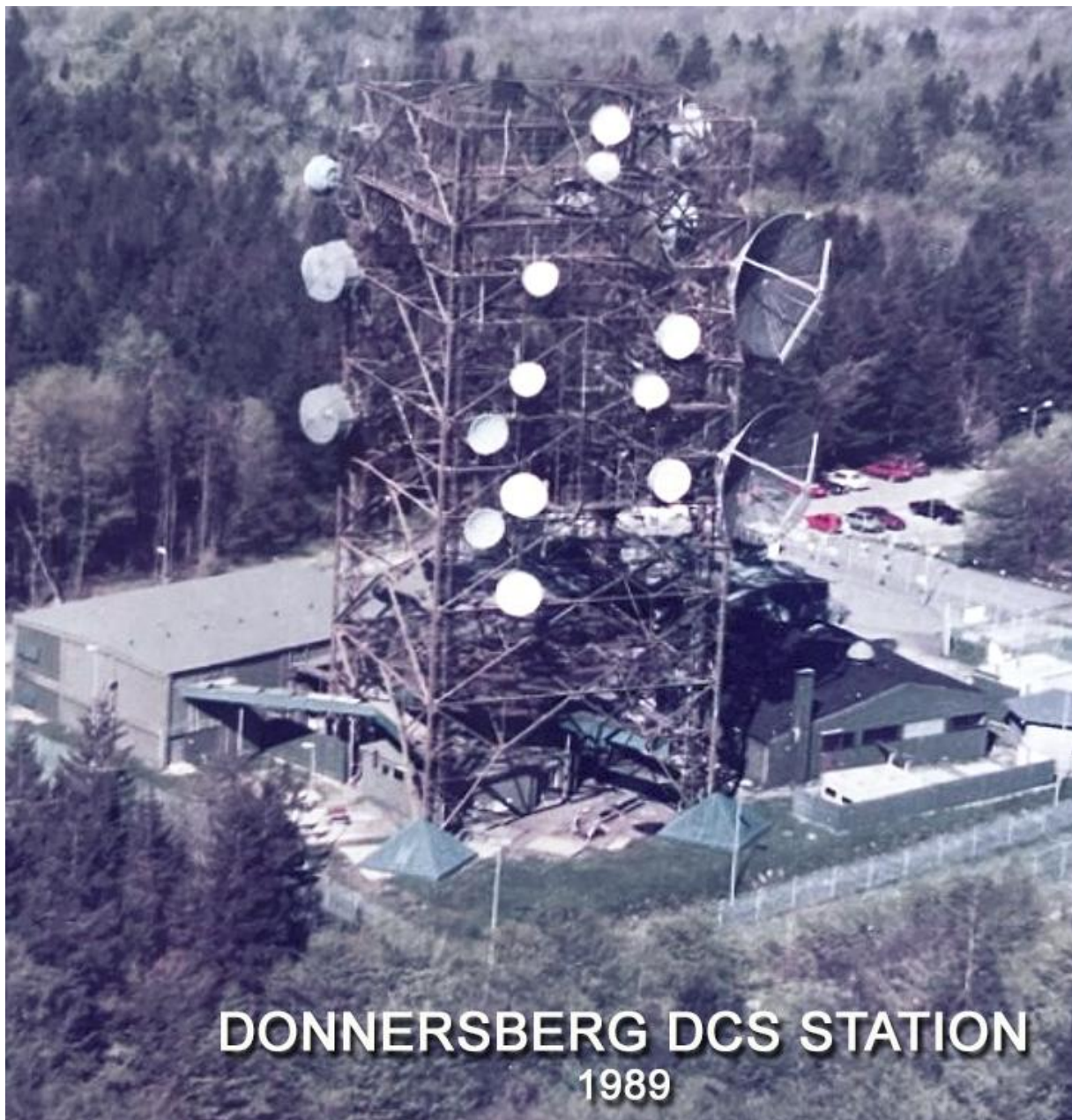




DB0ND

Relaisfunkstelle

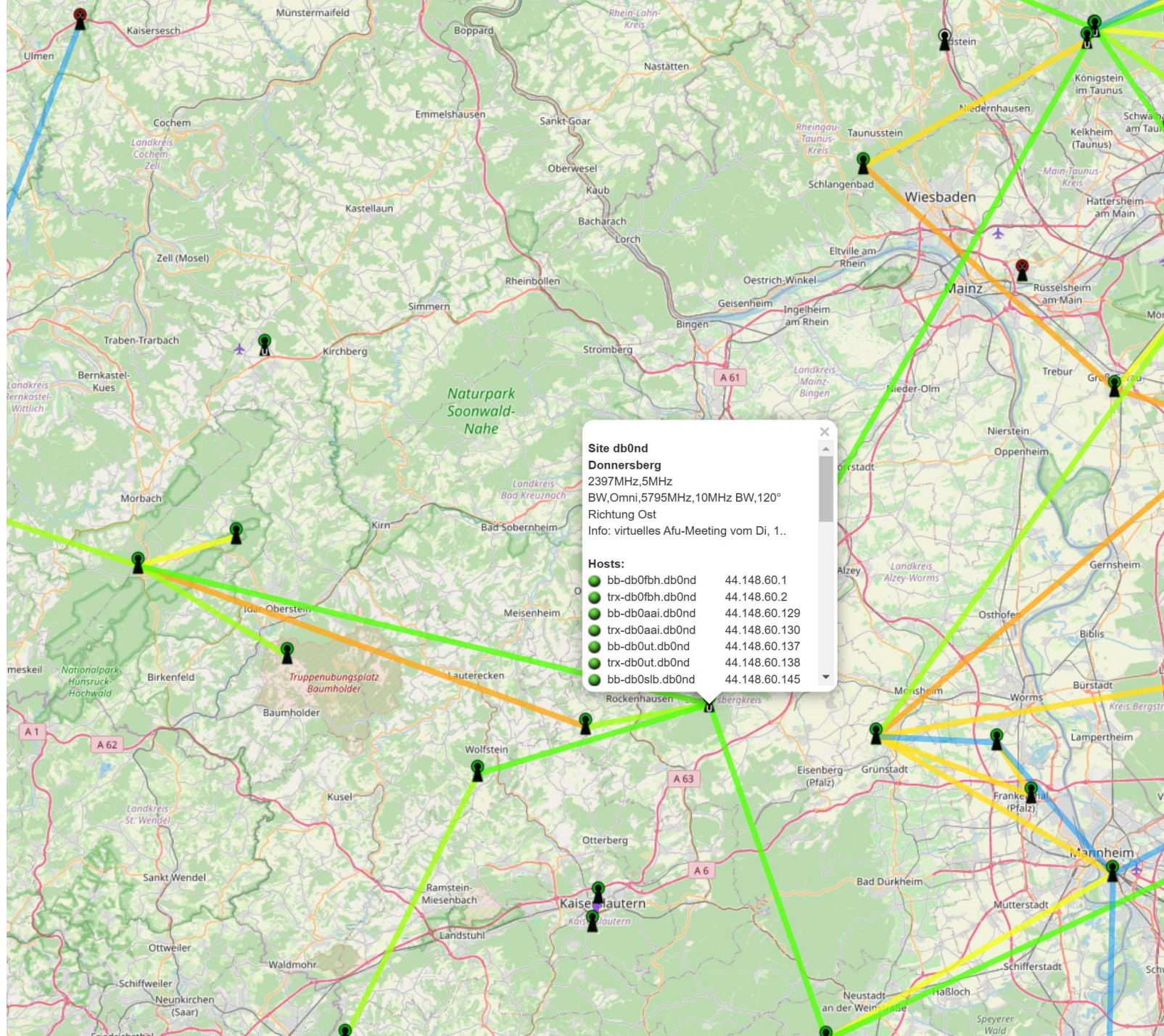
Donnersberg

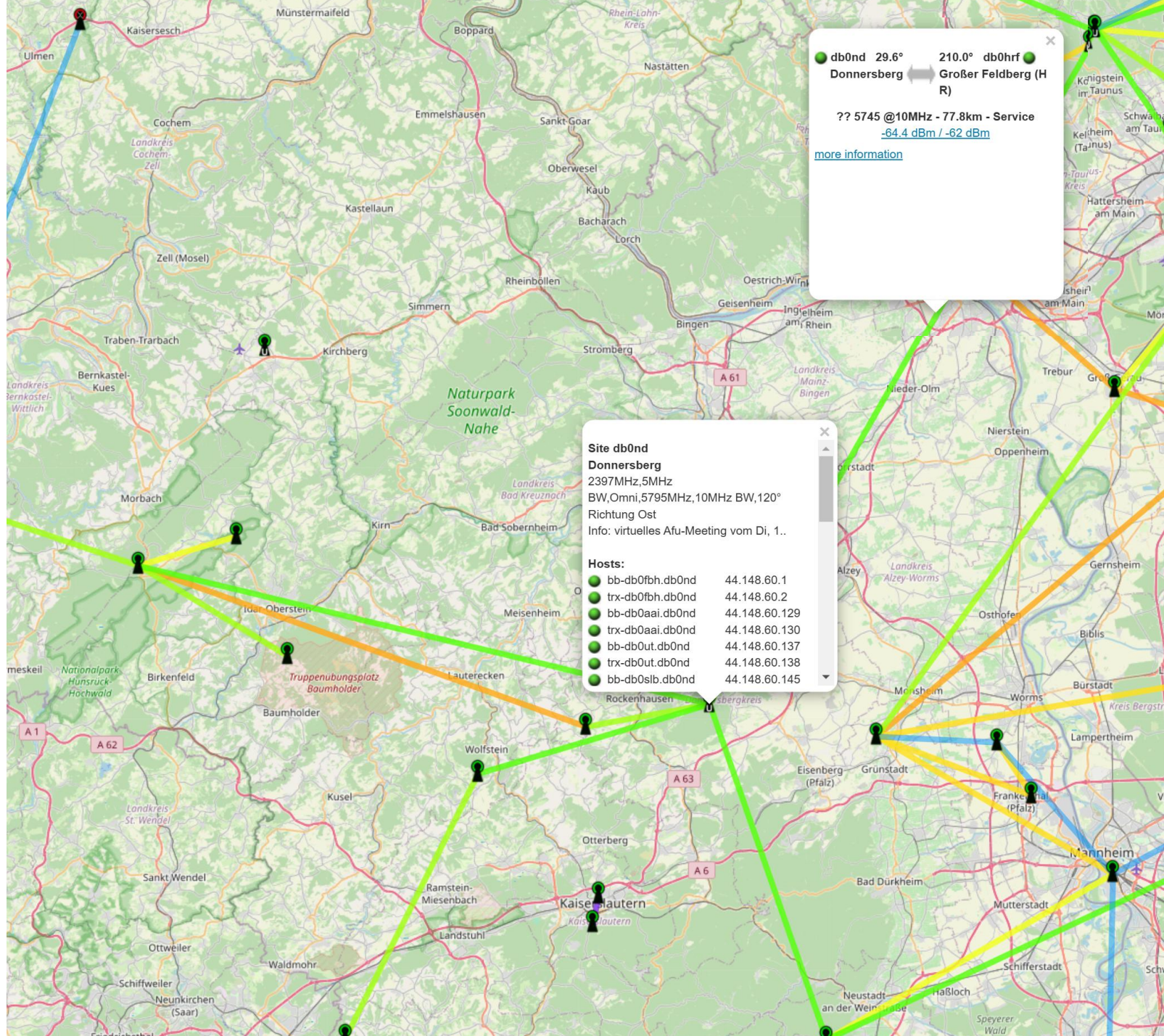


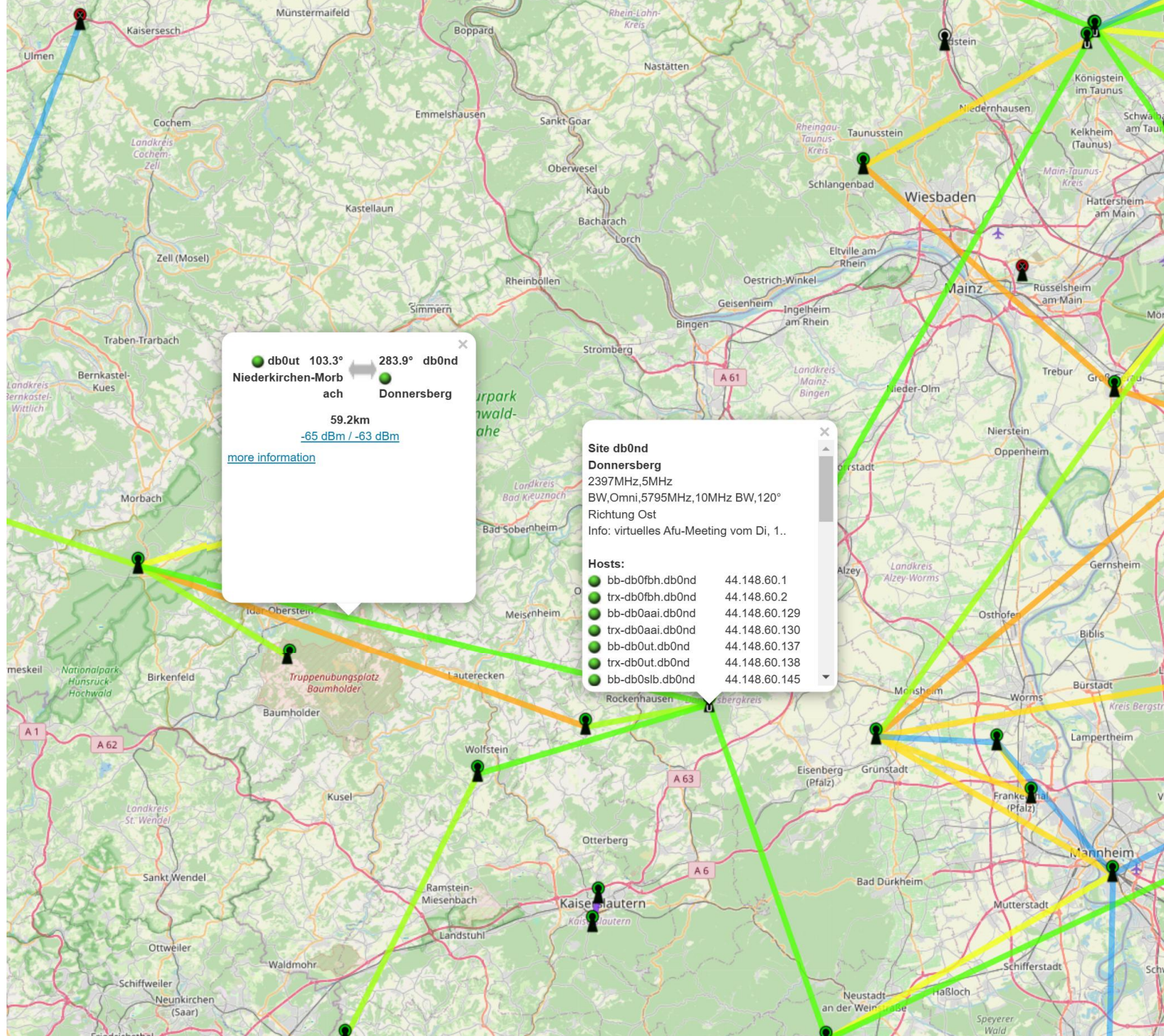
DB0ND
Relaisfunkstelle
Donnersberg

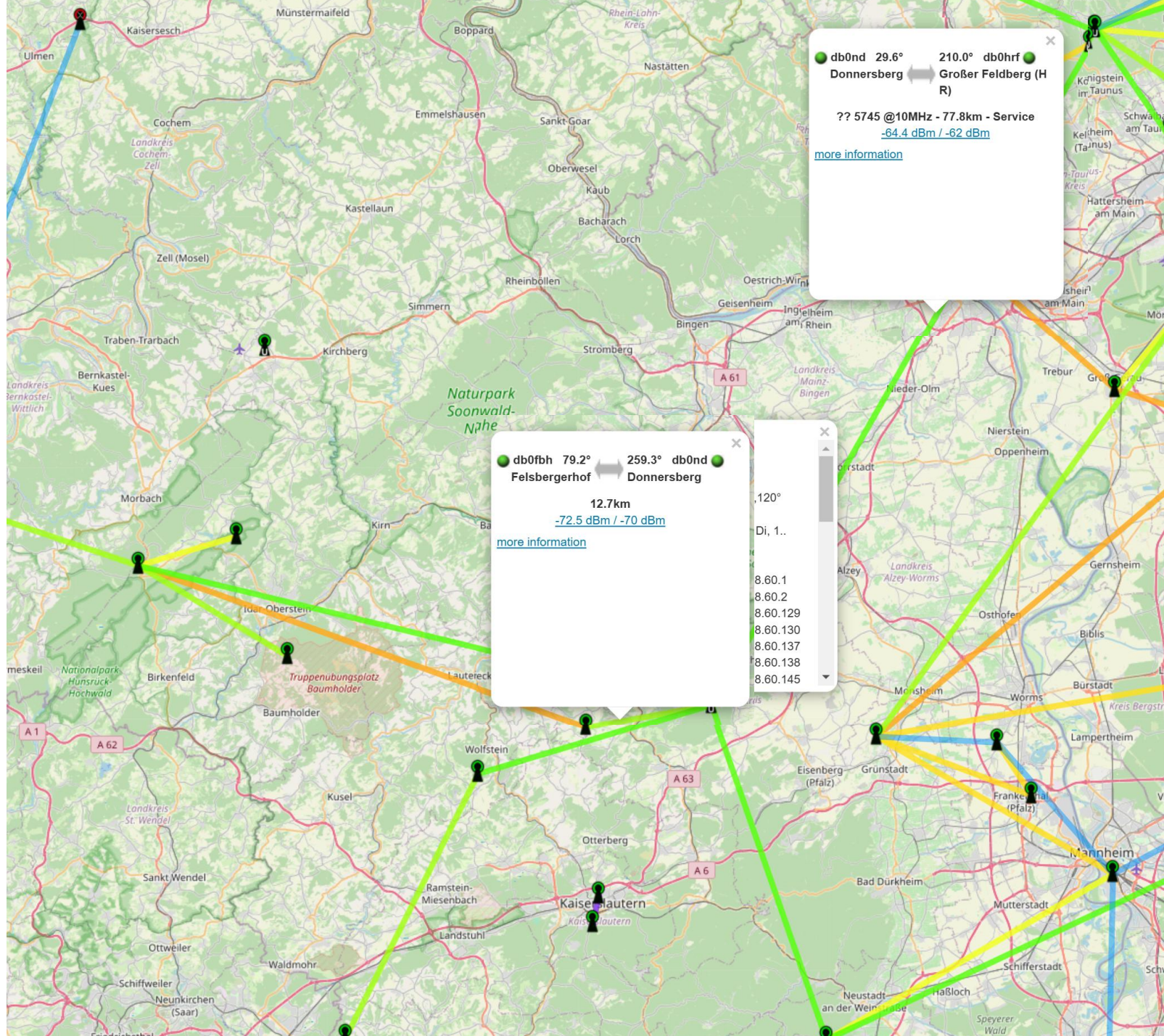
Im Januar 2024 haben wir den gemeinnützigen Verein Donnersberg Relais-Gruppe e.V. (DRG) gegründet. Aktuell haben wir 15 Mitglieder.

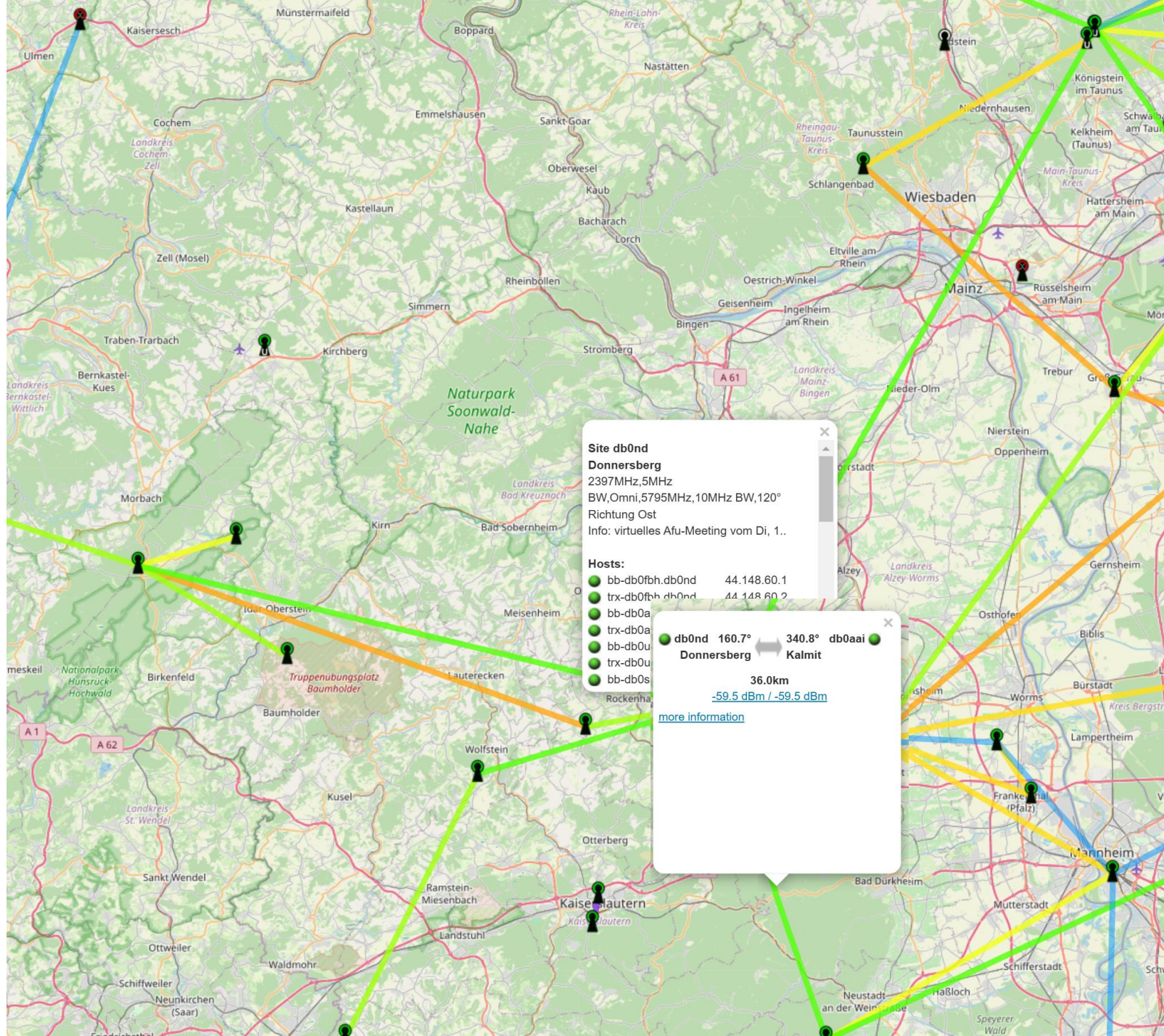
- 70cm- FM/C4FM- Relais DB0ND mit einer Rundstrahlantenne (725m über NN) aktiv
 - Ausgabefrequenz 438.725 MHz, Ablage -7.6 MHz, Aktivierung durch Rufton 1750 Hz.
 - Vorübergehend ist ein YAESU-Fusion Relais in Betrieb (Danke an WIMO für die Spende!). Der aktuelle Standort ist zwar niedriger gelegen als damals auf dem SWR-Turm, dafür aber Richtung Norden nicht abgeschattet.
 - Insgesamt ergibt sich ein Einzugsbereich von bis zu 200km, so dass wir mit anderen Relais auf der gleichen Frequenz überlappen.
 - Echolink-Zugang über DB0ND-R ist in Betrieb.
- APRS-LoraWan auf 70cm
- LoRaWAN-GW (868MHz) mit Einbindung im Chirpstack.de
- Hamnet-Knoten

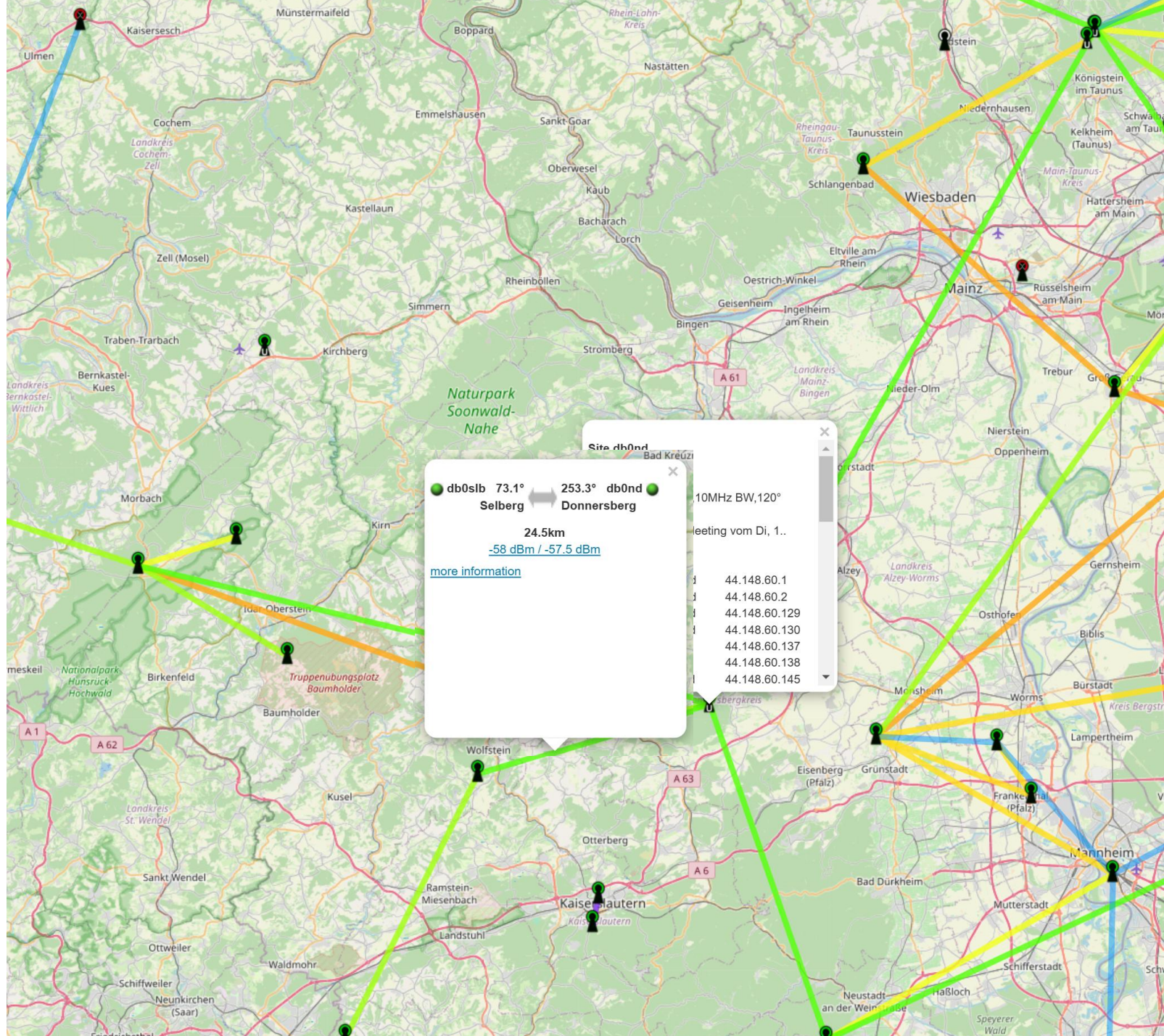


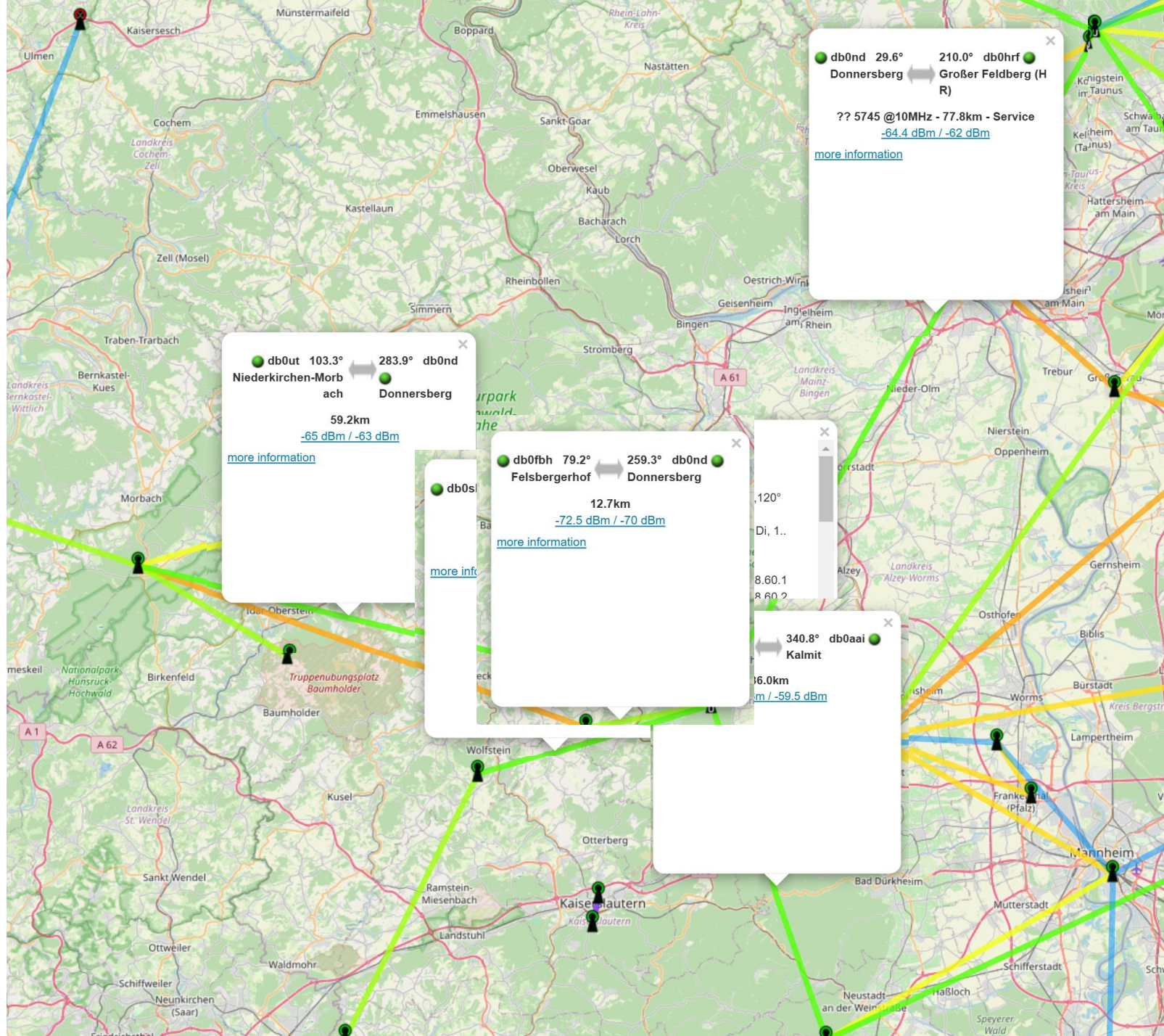


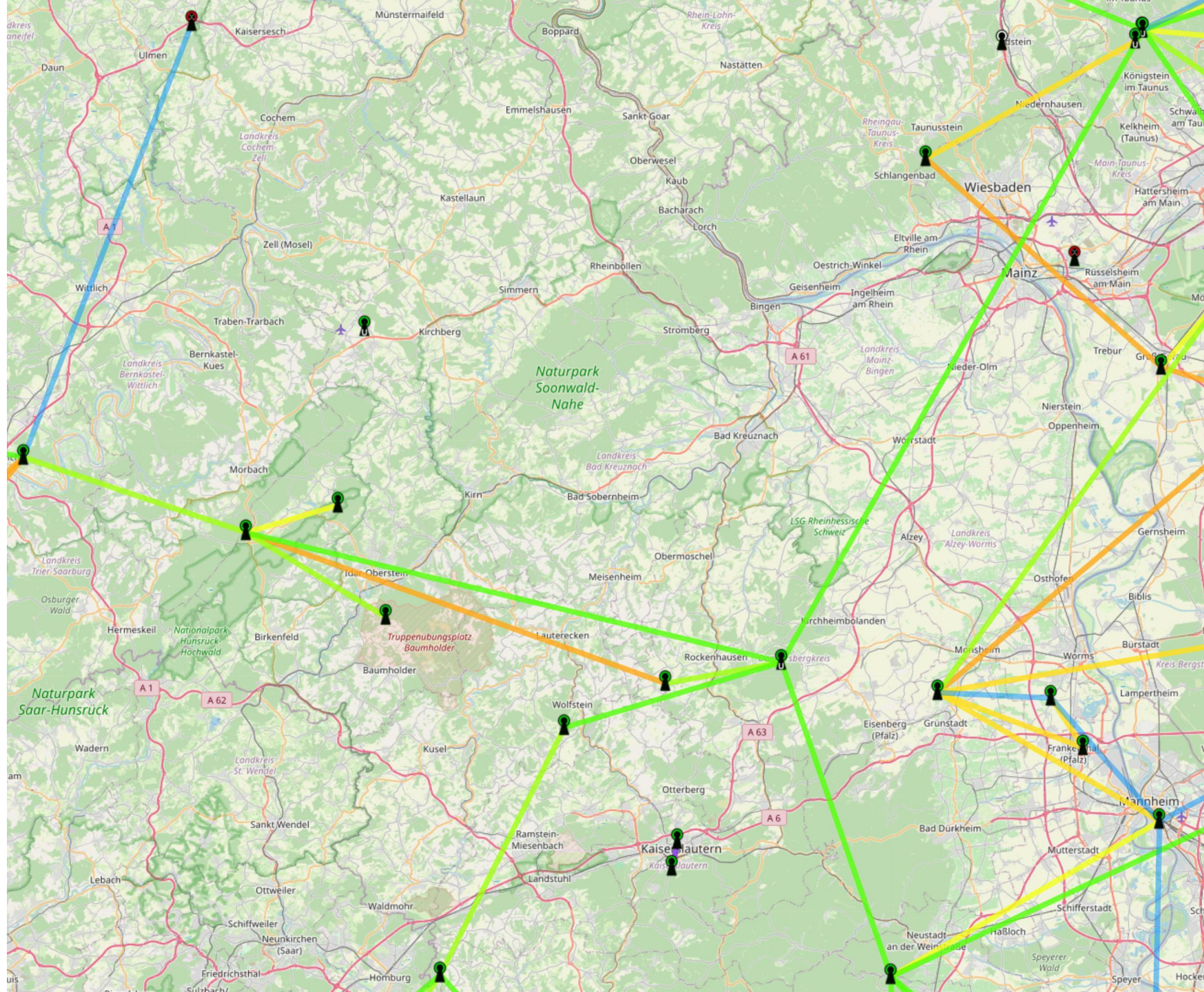










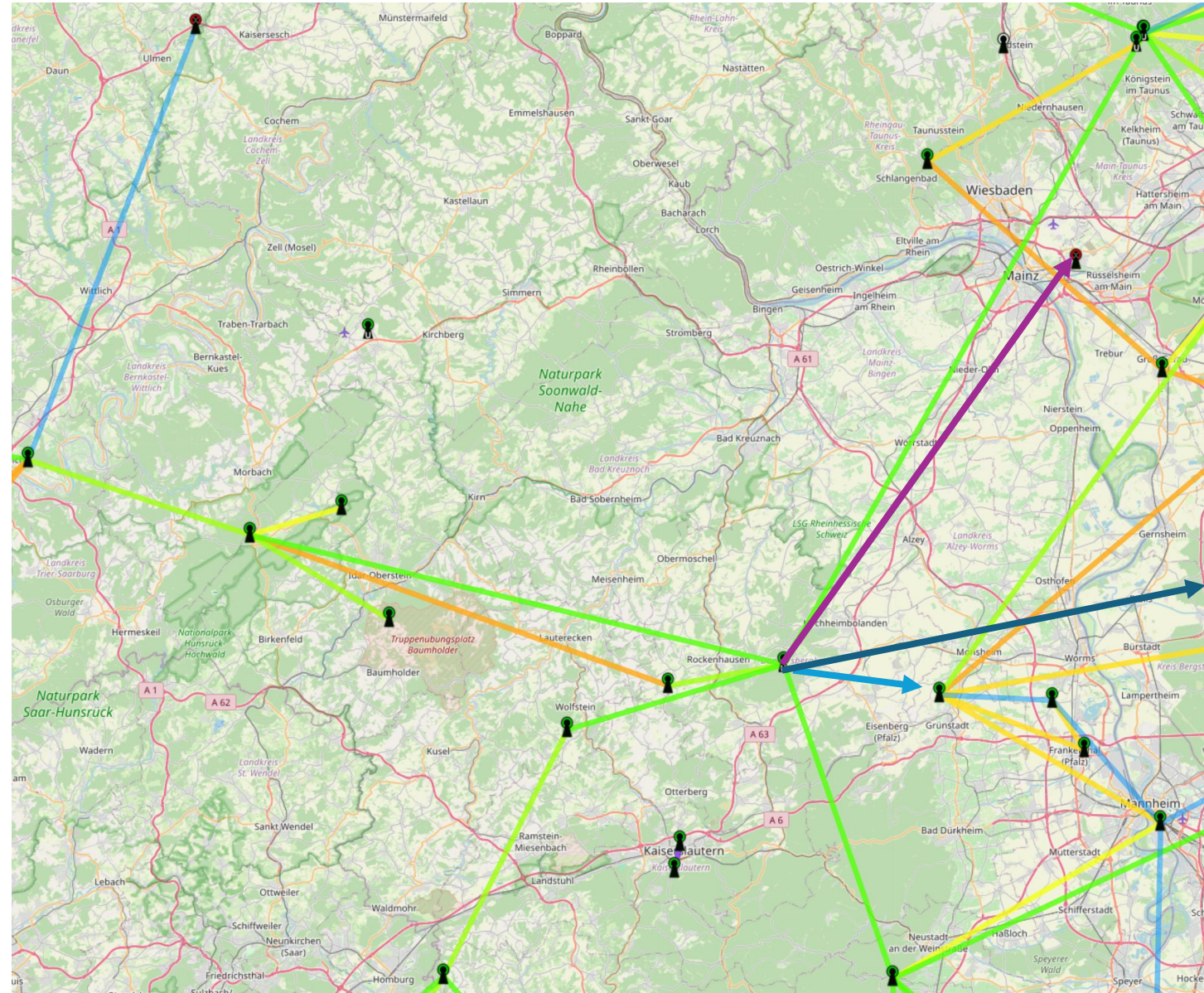


HAM-NET-Knoten mit Richtfunkverbindung zu:

- DB0HRF
- DB0UT
- DB0FBH
- DB0AAI
- DB0SLB

Mögliche Ausbauziele könnten sein:

- DB0ZT (Wasserturm Kaeshofen)
- DB0FTC (Quirnheim)
- DB0IUK (Heppenheim)



Weitere Ausbauziele:

- Sprechfunk-Relais : Mittelfristig werden wir zwei getrennte Relaisfunkstellen betreiben: Eine nur FM und die andere nur C4FM (mit HAM-NET- / Internet- Anbindung), auf getrennten Frequenzen
- LoRa-WAN: (Einbindung in Chirpstack-Hamnet)
- Weiter ist eine experimentelle Zusammenarbeit mit Landesforsten RLP angestrebt, die auf dem gleichen Gelände angesiedelt sind.
- CAM mit AI zur Waldbrandfrüherkennung
- APRS – Gateway (2m, nur RX)
- FLARM – Gateway
- ADS-B – Gateway
- Breitband Skimmer
- Temporärer Betrieb auf Kurzwelle – Wir haben ein Umlaufseil installiert, um temporär vertikale Drahtantennen hochziehen zu können
- Windkraft zur Stromerzeugung (wir möchten notfunktauglich werden, -Klein-Windkraftanlagen, bereits finanziert).