

# Hamnet-Einstieg über Richtfunk

Site dm0sl  
Schleswig FMT  
DMR-BM,FM,TETRA - INTERNET: - https://...

Hosts:

- trx-dm0kil.dm0sl 44.148.84.5
- bb-dm0kil.dm0sl 44.148.84.6
- trx-ab0il.dm0sl 44.148.84.89
- bb-ab0il.dm0sl 44.148.84.70
- trx-ab0xn.dm0sl 44.148.84.149
- bb-ab0xn.dm0sl 44.148.84.150
- bb-db0za.dm0sl 44.148.84.169
- trx-db0za.dm0sl 44.148.84.170
- router.dm0sl 44.149.171.1
- dmr.dm0sl 44.149.171.3



**Dieses ist eine Kurzanleitung für die Funkamateure, die Interesse am Hamnet haben und sich mit einer Funkverbindung einwählen möchten**

Informationen über das Hamnet gibt es ausreichend bei:

- <https://www.darc.de/der-club/distrikte/c/hamnet/>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/HAMNET>
- <https://hamnetdb.net/>

Dieser Link und ähnliche führen nicht ins Ziel:

- [https://de.wikipedia.org/wiki/Hamnet\\_Shakespeare](https://de.wikipedia.org/wiki/Hamnet_Shakespeare)

: -))



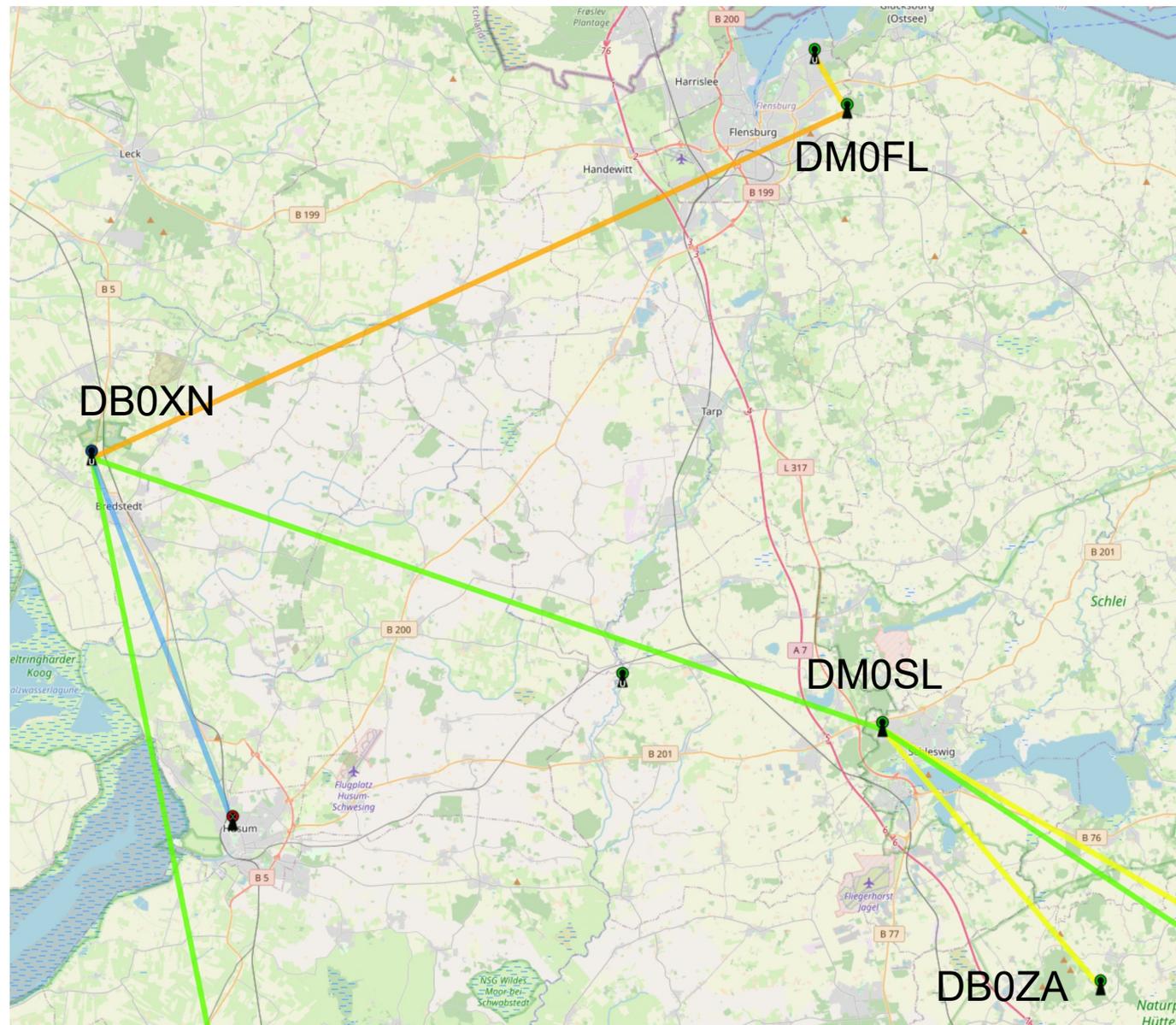
Wer eine Quasi-Sichtverbindung zu einem unserer „Fernmeldetürme“ hat, kann sich auch direkt mit Funk in das Hamnet einloggen.

Entfernungen bis zu 15 km sind kein Problem, wenn der Pfad frei ist.

User-Zugänge gibt es bei:

- DM0SL/5,805 GHz
  - DB0XN/5.715 GHz
  - DB0HEI/5,675 GHz
- [afu-nord.de]

Alle Netzknoten sind untereinander und international vernetzt.



## Empfohlene Hardware:

- Ubiquity NanoBridge 5 (M)
- Ubiquity NanoStation 5 (M)
- Ubiquity AirGrid M5

[[https://www.afu.rwth-aachen.de/images/vortraege/Hamnet\\_Workshop\\_Aachen.pdf](https://www.afu.rwth-aachen.de/images/vortraege/Hamnet_Workshop_Aachen.pdf)]

Dieses sind keine Afu-Geräte!

Afu-Frequenzen müssen über DG4OAE freigeschaltet werden!

Eine ausführliche Anleitung hierzu gibt es in dem Beitrag von

DL1NUX [<https://www.dl1nux.de/hamnet-zugang-mit-ubiquity-antenne-einrichten/>]



# Die Einrichtung im Heimnetz:

- Grundkenntnisse über IP-Adressen sind sehr hilfreich
- Alle Antennen haben einen Webserver
- Die Antenne kann im Heimnetz von allen Rechnern angesprochen werden (z.B. über <http://192.168.178.2/>)
- Hamnet-Adressen liegen im 44er-Bereich, in der Fritzbox muss ein fester Pfad eingerichtet werden, damit 44er-Anfragen nicht ins Internet sondern an die Antenne geleitet werden.

Wie das genau geht, ist hier ausführlich beschrieben:

- <https://www.dl1nux.de/hamnet-zugang-mit-ubiquity-antenne-einrichten/>
- <https://df9om.darc.de/hamnet.htm>



Das geht prima:  
S/N = 68 dB

Der Baum  
schluckt im  
Sommer nur 2 dB

---

Bei Fragen hilft  
Hanne, DJ3LE

Nicht entmutigen  
lassen!

Irgendwann klappt  
es, bei mir hat es  
auch 2 Monate  
gedauert.

