HAMNET

HAMNET (Highspeed Amateur radio Multimedia NETwork) ist ein auf TCP-IP basierendes Richtfunknetzwerk der Funkamateure, auch das „Intranet“ der Funkamateure genannt.

Das HAMNET ist ein vom Internet getrenntes Netzwerk (Intranet). In der Regel wird proprietäre Technik eingesetzt. In Deutschland sind Mikrotik© -Router mit Level 5 Lizenz und Ubiquiti© Antennen sehr beliebt.

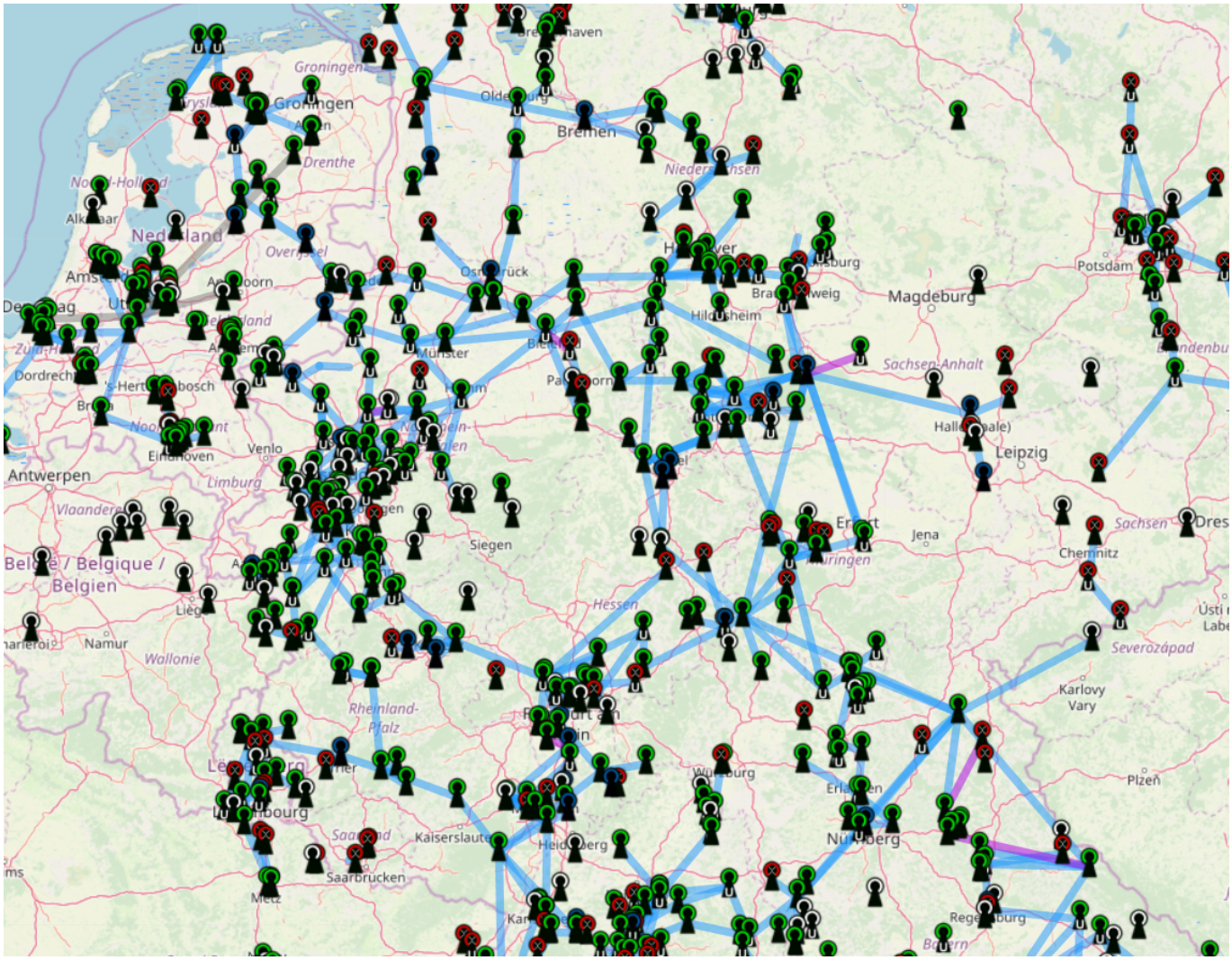
In der Regel wird das 13cm Band (2,3-2,4 GHz) und das 6cm Band (5,7 GHz) auf speziell für den Amateurfunk freigegebenen Frequenzen benutzt. Die Bandbreite ist auf 10 MHz beschränkt, was durch MiMo Technik Datenübertragungen bis 65 MBit/s ermöglicht.

Die Dachorganisation von HAMNET ist die ARDC (Amateur Radio Digital Communications) mit Sitz in San Diego, welche speziell für HAMNET den Class-A IPv4-Adressraum 44.0.0.0/8 besitzt.

IP-Koordination in Deutschland: HAMNET DL-IP Koordination - www.de.ampr.org.

Durch die standardisierte Schnittstelle (TCP/IP) sind der Anwendung keine Grenzen gesetzt, was HAMNET besonders für NOTFUNK interessant macht.

Über den Ausbau des HAMNET in Europa informiert die Webseite hamnetdb.net.



Quelle: Hamnetdb.net 2019

Amateurfunk, HAMNET, Netzwerk, Ethernet, Internet, Digital, Betriebsart, Gigahertz, Gigabit

From:
https://www.notfunkwiki.de/ - **Das NOTFUNK-WIKI**

Permanent link:
https://www.notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:digitaler_notfunk:hamnet

Last update: **2023/05/13 20:28**