

# 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.

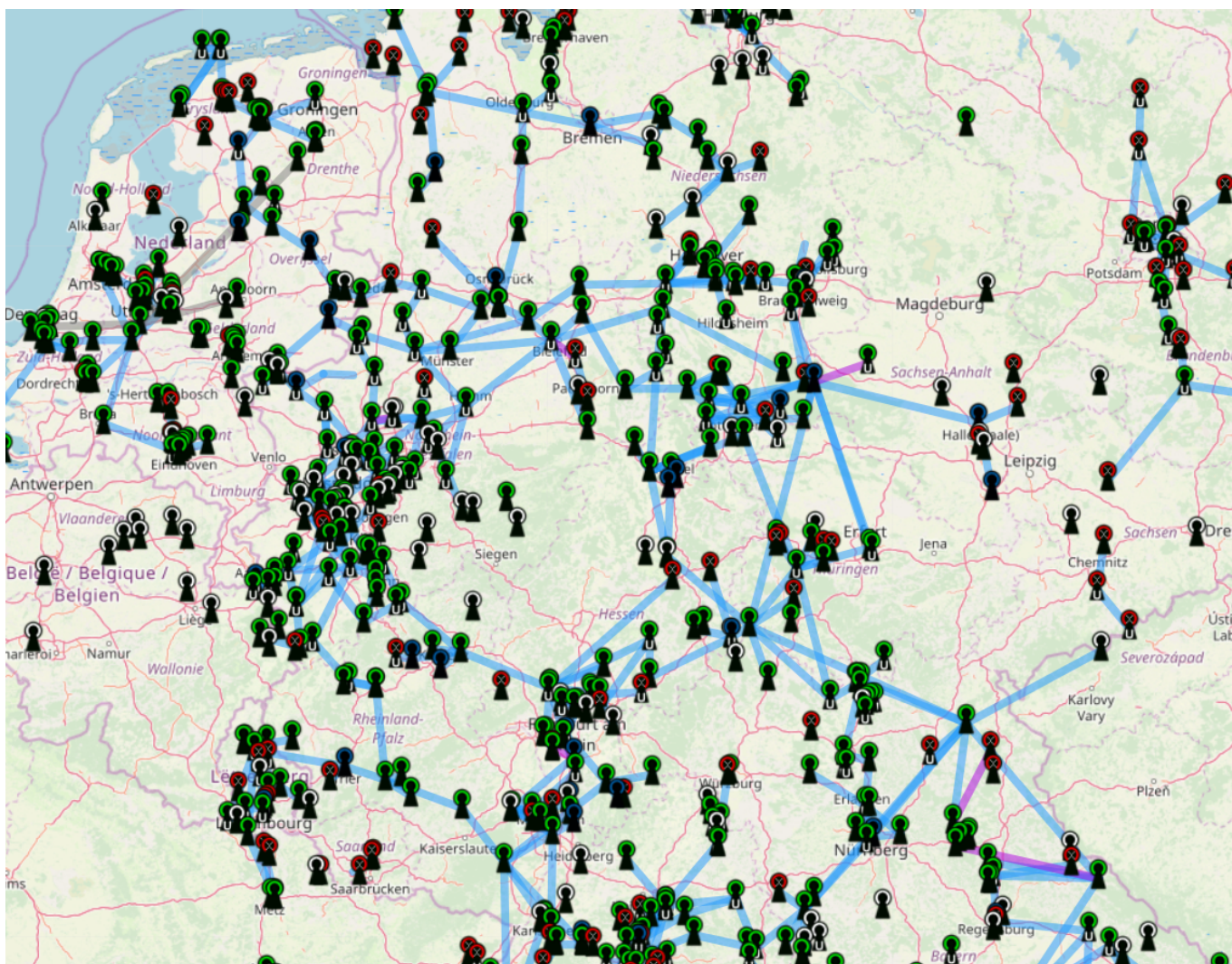
In der Regel wird das 13cm Band (2,3-2,4 GHz) und das 6cm Band (5,7 GHz) auf speziell für den Amateurfunk freigegebenen Frequenzen benutzt. Die Bandbreite ist auf 10 MHz beschränkt, was durch MiMo Technik Datenübertragungen bis 65 MBit/s ermöglicht.

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](http://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](http://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](https://www.notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:digitaler_notfunk:hamnet)

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

