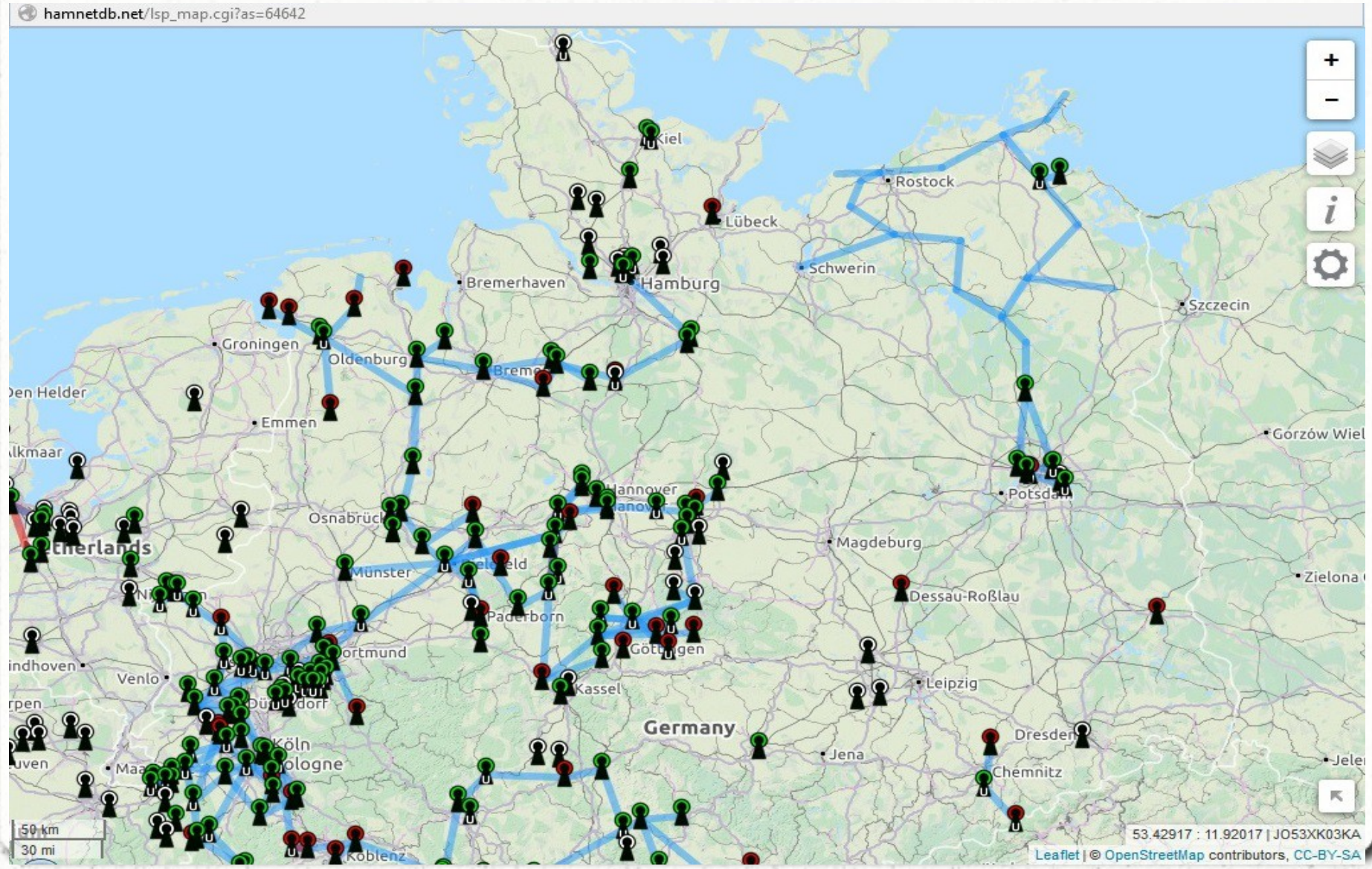
HamNet DB0HGW



Möglichkeiten im HamNet

- Webserver, Mailserver, Chat, Foren, DX-Cluster, SDR-Empfänger, Vernetzung von Relais Funkstellen analog und digital, Audioserver, Videoserver, Webcam´s, Asterisk, abgesetzter Funkbetrieb etc.
- Alles was nicht über einen VPN-Tunnel läuft ist nicht auf das Internet angewiesen.

HamNet Einstieg DB0HGW

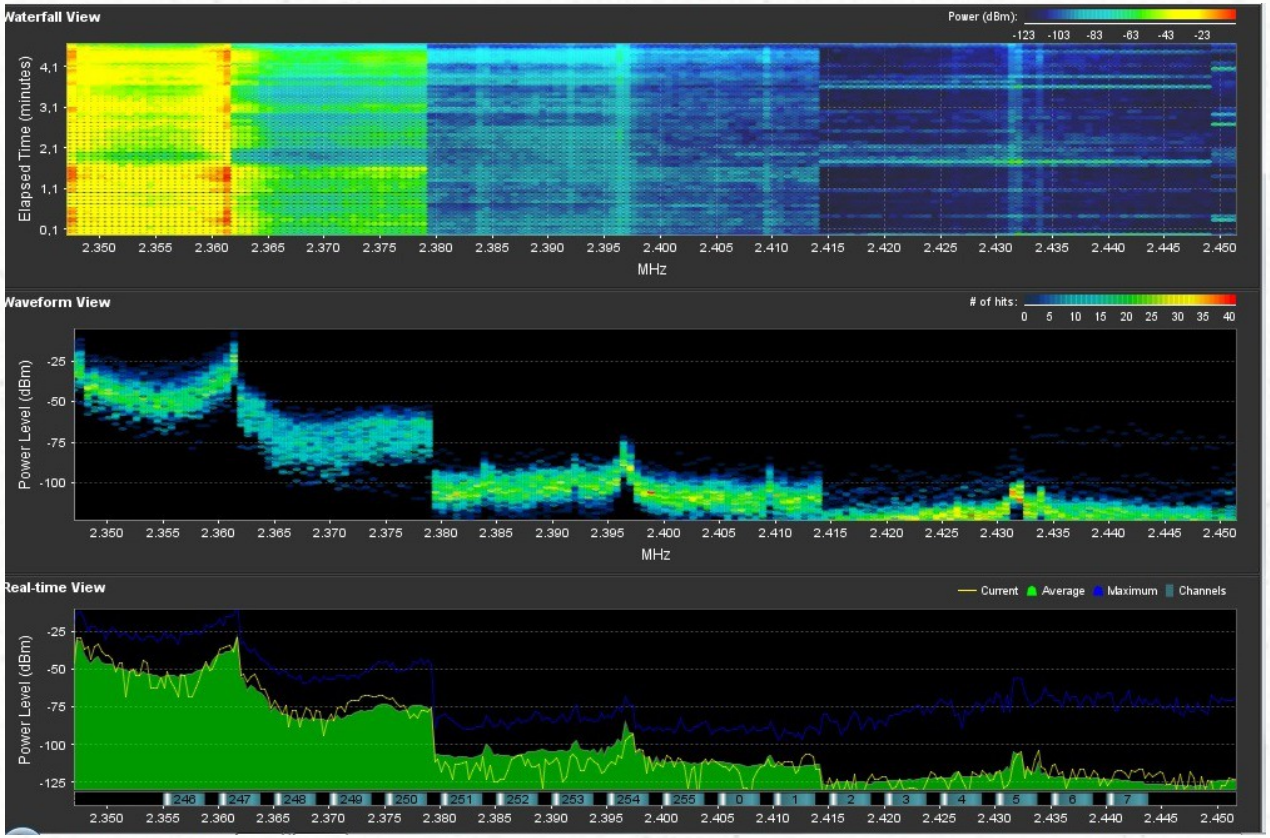
- Getestet seit Oktober 2014

Mit der Technik wurden die ersten Test´s gemacht Bullet M2 und Rundstarhler 1,8 m lang 15 db Gewinn. Hat am Standort nicht richtig funktioniert





Screenshot mit der Störung durch eine nicht mehr benutzen Funk-anwendung auf unser Empfangsfrequenz/ wurde durch BnetzA abgestellt.



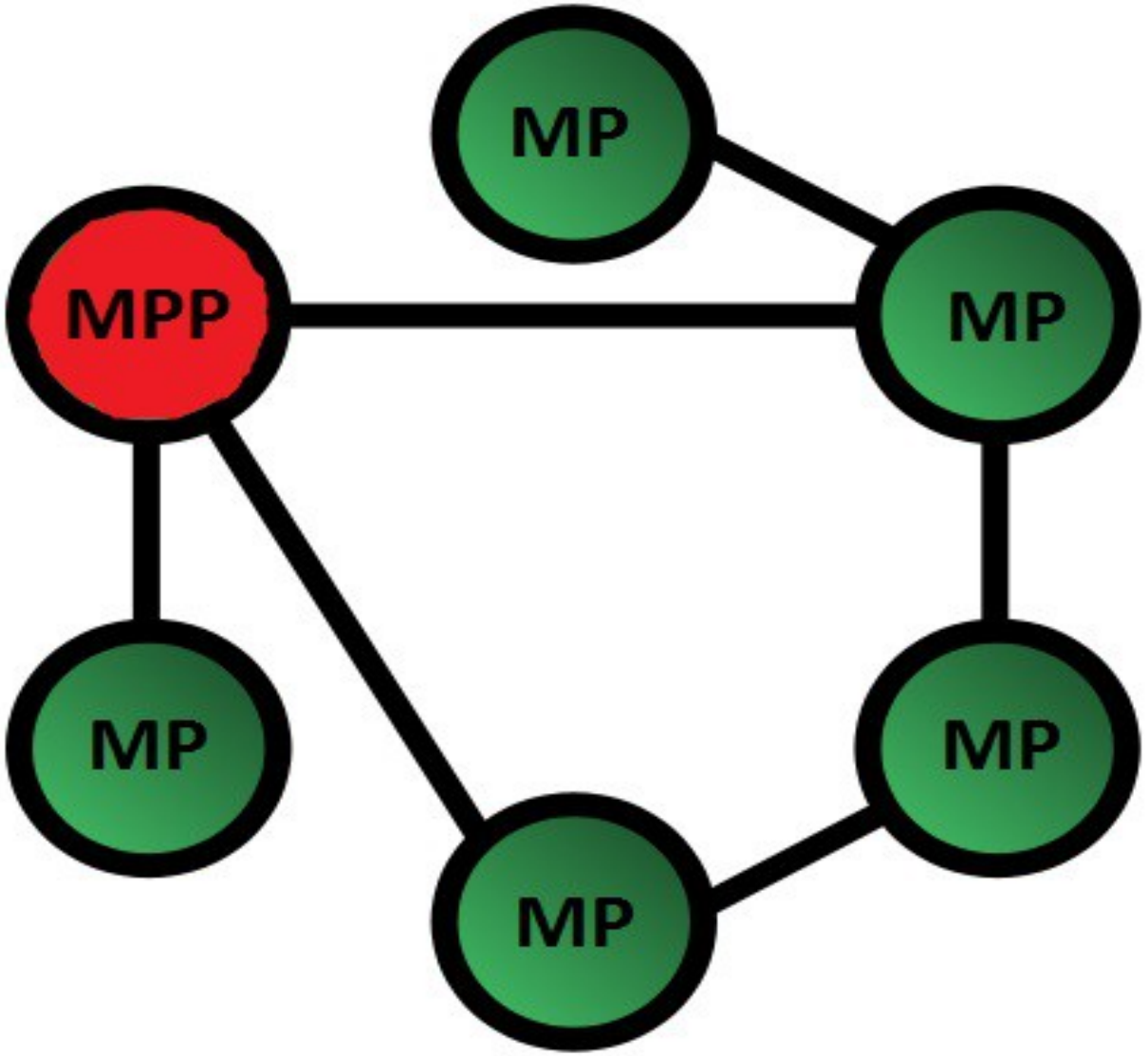
Die aktuelle Einstiegstechnik SektorAntenne 15 db Gewinn und RB433 Router mit 2 Funkmodulen





HamNet Einstieg DB0HGW

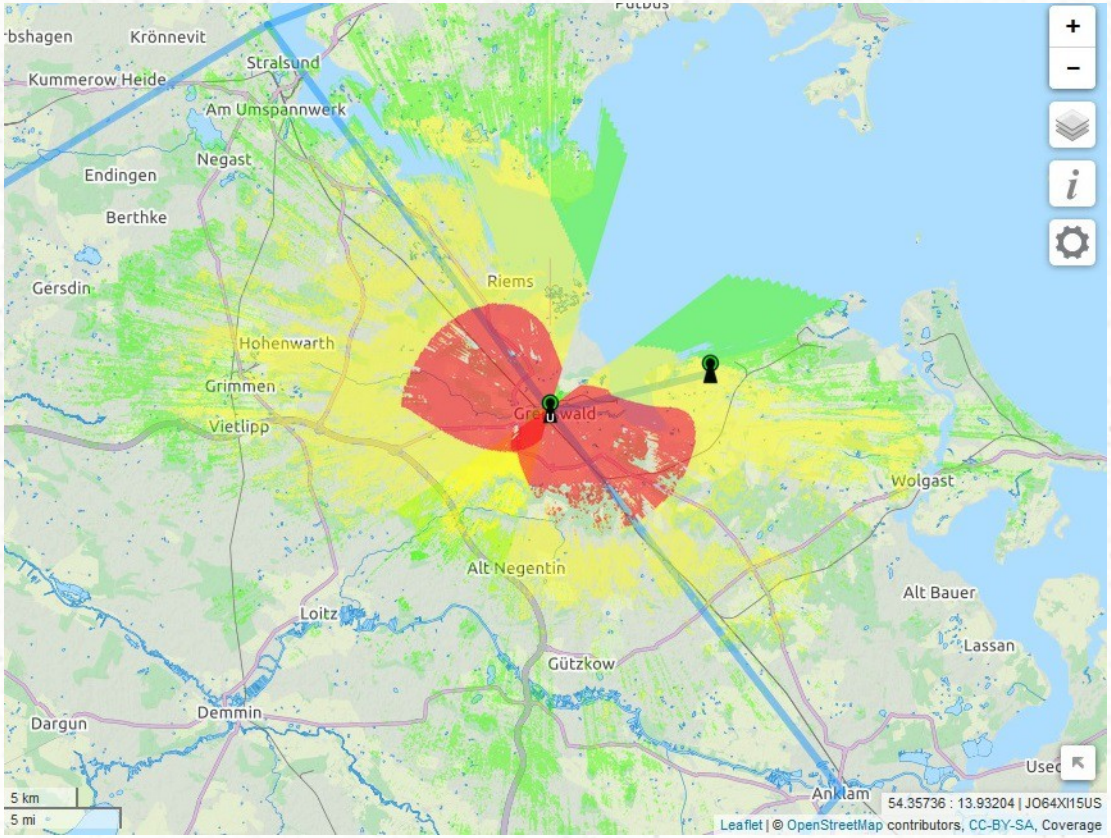
- Test seit Oktober 2014
- Software OpenWRT www.openwrt.org
  modifiziert für´s HamNet durch Björn DL7RAY
- Der Einstieg arbeitet im ***MeshModus***


MP
MPP
MP
MP
MP
MP

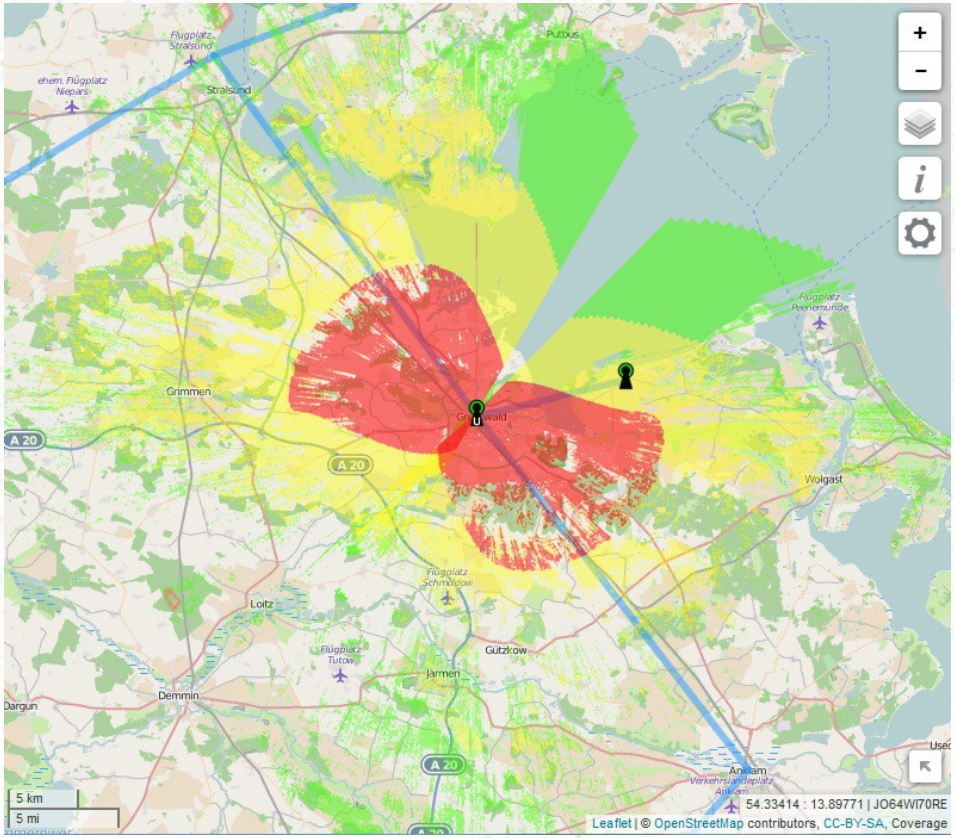
HamNet Einstieg DB0HGW

- Test seit Oktober 2014
- Software OpenWRT www.openert.org
  modifiziert für´s HamNet durch Björn DL7RAY
- Der Einstieg arbeitet im ***MeshModus***
- DB0HGW hat 2 Meshzellen
  db0hgw-se / db0hgw-nw

Abdeckungskarte zur Zeit die Sektorantenne sind 5° nach unten geneigt.



Abdeckungskarte mit nur noch 3 ° geneigten Sektorantennen



Technik für Zuhause

- Software für Technik auf Basis des AR71xx
- z.B. Hersteller Ubiqiuti
- Bereich Rot z.B. Nanostation Loco M2

UBIQUITI NETWORKS

TECHNICAL SPECS / DATASHEET

NanoStation Loco M2: Compact and cost-effective AirMax 2GHz CPE

airMAX

MIMO TDMA Protocol

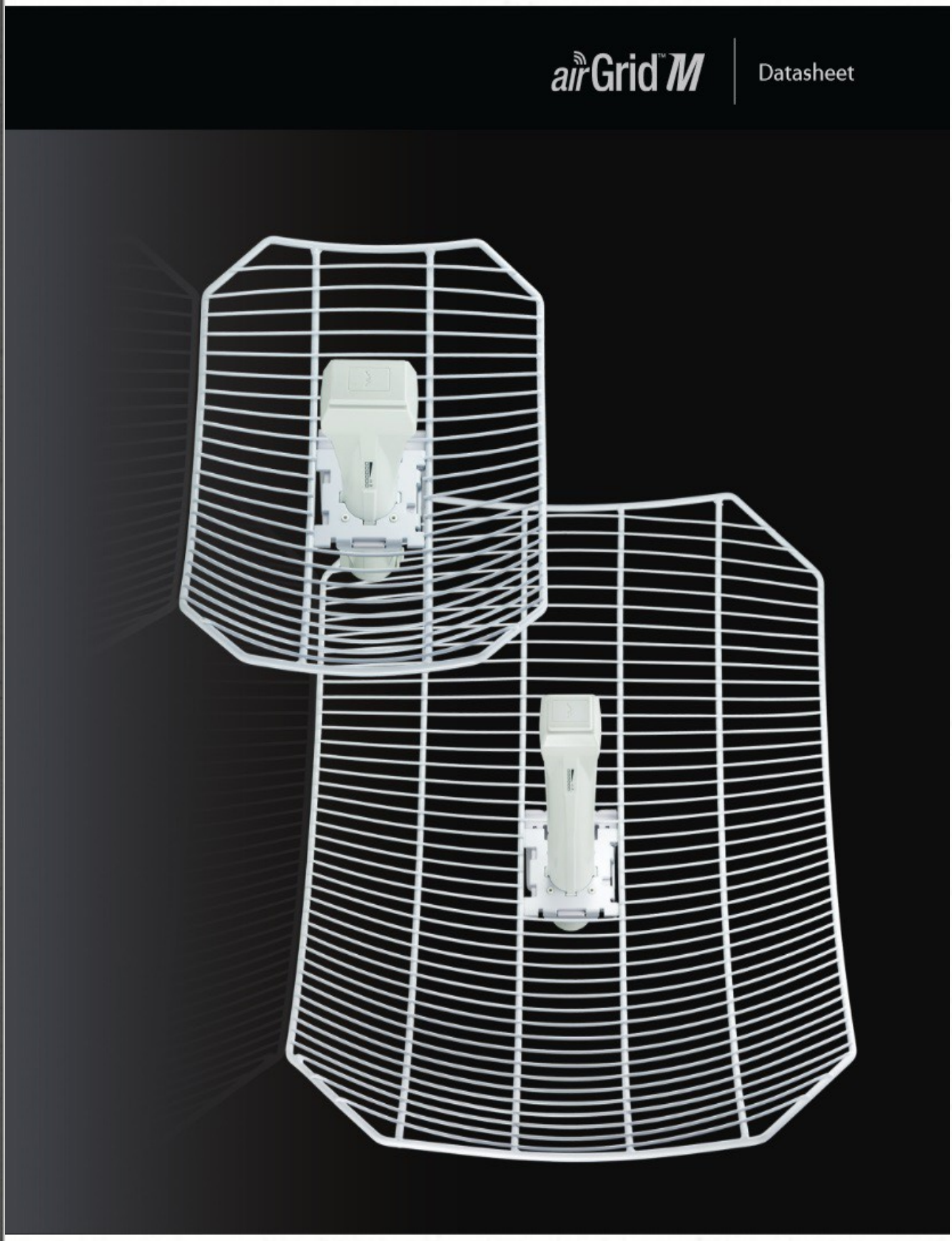


SYSTEM INFORMATION	
Processor Specs	Atheros MIPS 24KC, 400MHz
Memory Information	32MB SDRAM, 8MB Flash
Networking Interface	1 X 10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet Interface
REGULATORY / COMPLIANCE INFORMATION	
Wireless Approvals	FCC Part 15.247, IC RS210, CE
RoHS Compliance	YES
OPERATING FREQUENCY 2412-2462MHz	

Technik für Zuhause

- Software für Technik auf Basis des AR71xx
- z.B. Hersteller Ubiqiuti
- Bereich Rot z.B. Nanostation Loco M2
- Bereich Gelb z.B. AirGrid M AG-HP2G

airGrid™M | Datasheet



Technik für Zuhause

- Software für Technik auf Basis des AR71xx
- z.B. Hersteller Ubiqiuti
- Bereich Rot z.B. Nanostation Loco M2
- Bereich Gelb z.B. AirGrid M AG-HP2G
- Bereich Grün z.B. Bullet M2

BULLET
M2
BULLET
M5

Technik für Zuhause

- Software für Technik auf Basis des AR71xx
- z.B. Hersteller Ubiqiuti
- Bereich Rot z.B. Nanostation Loco M2
- Bereich Gelb z.B. AirGrid M AG-HP2G
- Bereich Grün z.B. Bullet M2
- Router fürs HamNet im Heimrouter eintragen



Übersicht
Internet
Telefonie
Heimnetz
Netzwerk
USB-Geräte
Speicher (NAS)
Mediaserver
FRITZ!Box-Name
Smart Home
WLAN
DECT
Diagnose
System

Statische IPv4-Routing-Tabelle

Geben Sie statische IPv4-Routen in Ihrem lokalen Netzwerk an. Diese Einstellung ist nur erforderlich, wenn Ihr lokales Netzwerk aus mehreren Subnetzen besteht und diese Subnetze nicht direkt mit der FRITZ!Box verbunden sind.

Achtung!
Änderungen auf dieser Seite können dazu führen, dass die FRITZ!Box nicht mehr erreichbar ist. Beachten Sie unbedingt die Hilfe, bevor Sie Änderungen vornehmen.

Aktiv	Netzwerk	Subnetzmaske	Gateway
☑	44.0.0.0	255.0.0.0	192.168.2.5

Neue IPv4-Route

OK Abbrechen

Danke für die Aufmerksamkeit. HamNet zum Anschauen gibt es bereits DL0HGW

Informationsquellen:

www.hamnetdb.net

www.afu.rwth-aachen.de

www.do4bz.de

www.db0ovp.de

Openwrt Software www.openwrt.org

Softwaredownload für den Einstieg HGW über:

http://web.db0ovp.ampr.org

Bilder stammen zum Teil von der HamNetDB.net sowie aus Datenblättern des Herrsteller UBNT