



Freifunk Neu Wulmstorf

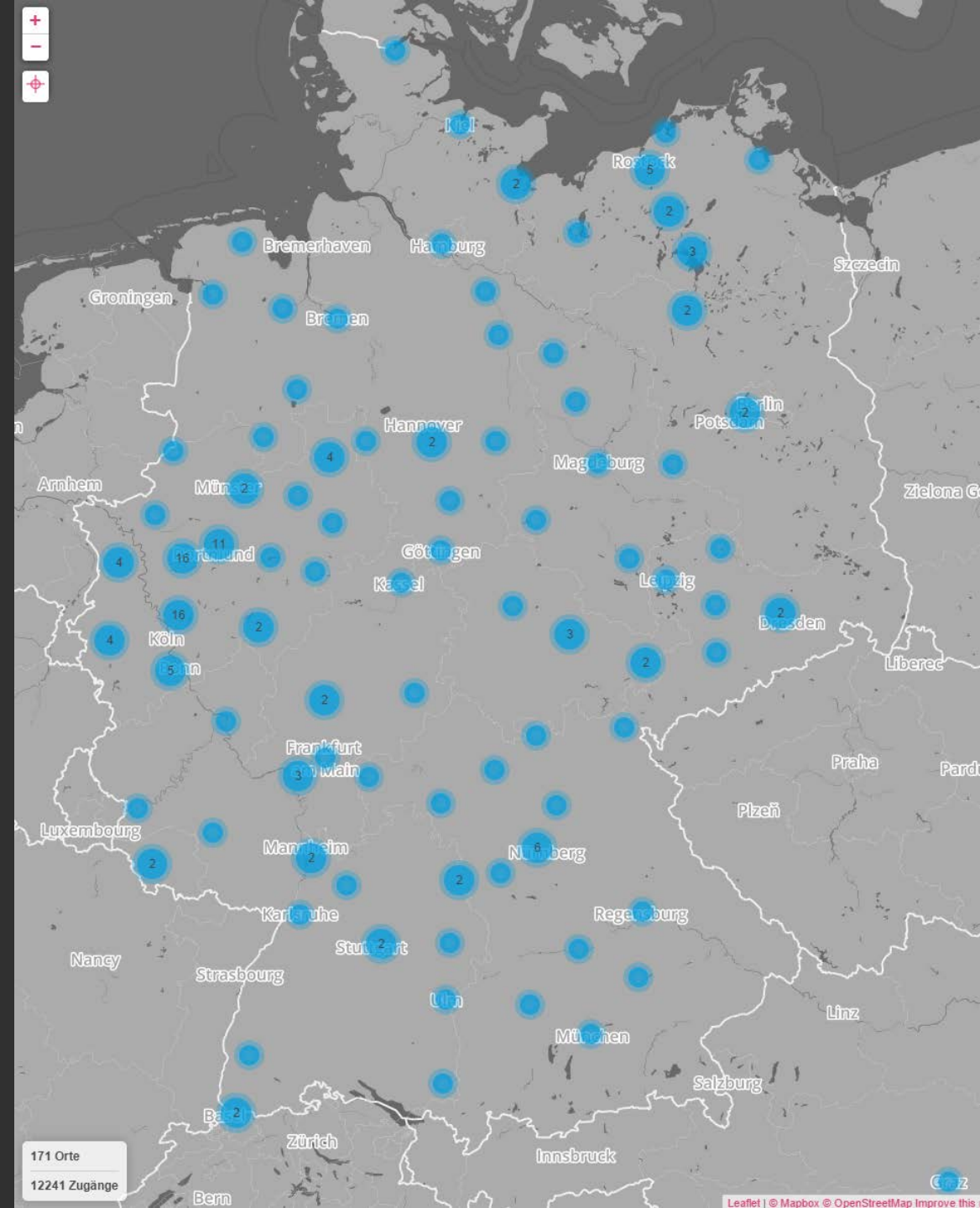
hamburg.freifunk.net

Was ist Freifunk?

- 📶 Initiative für freie, offene, kostenlose Netzwerke
- 📶 Steht jedem offen, als Nutzer oder Anbieter
- 📶 Wird von den Menschen betrieben, die es nutzen
- 📶 Nicht kommerziell
- 📶 Nutzt freie, quelloffene Programme
- 📶 Netzneutral - keine Manipulation der Datenströme

Verbreitung

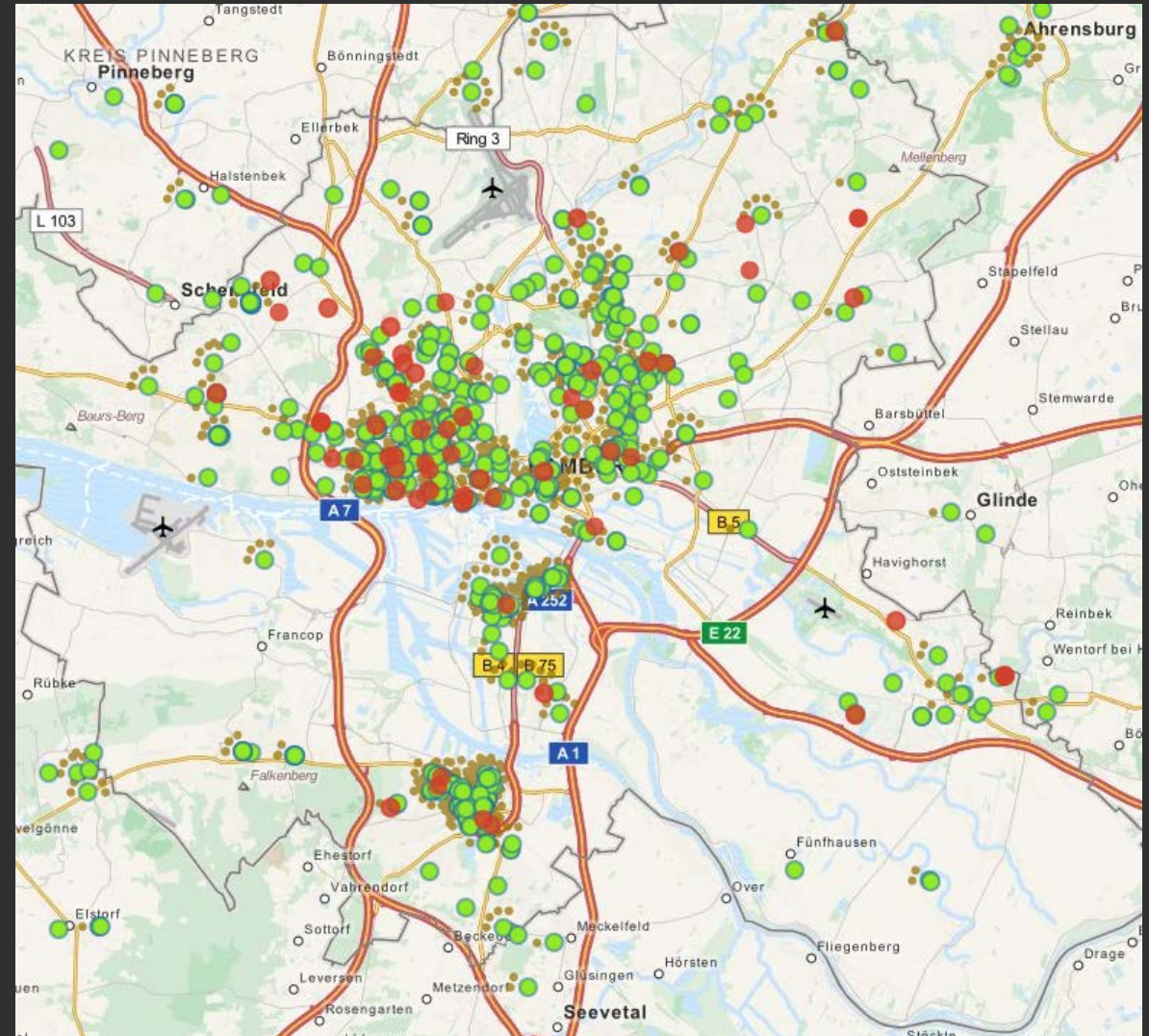
- 📶 An 170 Orten
- 📶 Mehr als 12.000 Zugangspunkte
- 📶 Kooperation mit Stadtverwaltungen von Arnsberg, Berlin & Lübeck



Knotenkarte



Unsere 7 Knoten
in Neu Wulmstorf



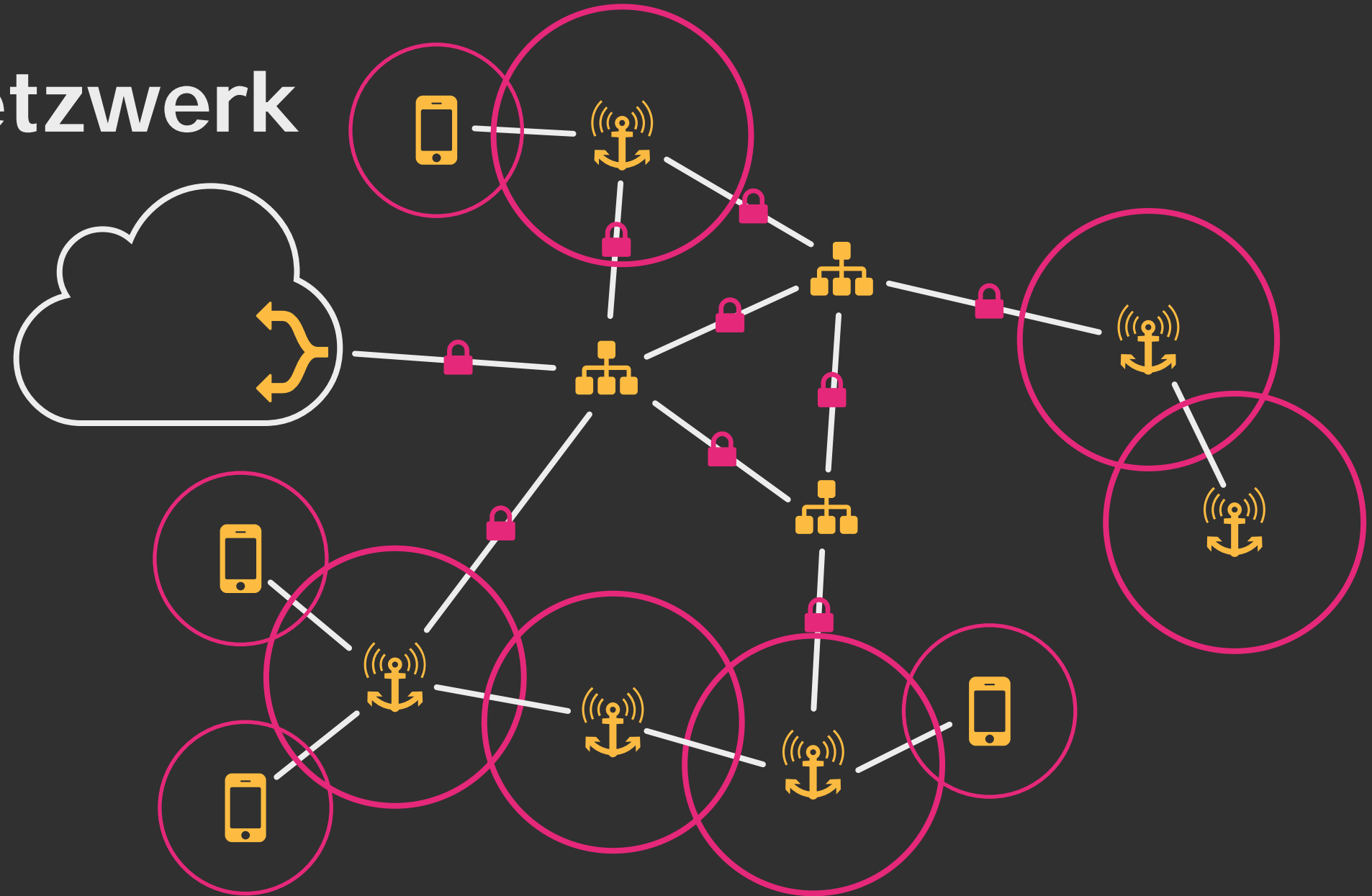
Über 700 Knoten in Hamburg

Freifunkknoten



05.05.2015

Das Netzwerk



Beispiel: Arnsberg



- 📶 73.501 Einwohner, ca. 100 FF-Knoten
- 📶 Kommerzielle Angebote nicht finanzierbar
- 📶 2500€ Anschub durch Verkehrsverein
- 📶 Bereitstellung von städtischer IT-Infrastruktur und Gebäudedächer
- 📶 Aufbau und Betrieb durch Freiwillige
- 📶 Technische Unterstützung durch Freifunk-Verein Rheinland



➔ **freifunk-moehne.de**
für den HSK und den Kreis Soest im Freifunk Rheinland e.V.



International

- 📶 CZFree.net (CZ), Funkfeuer (AT), Open Wireless (CH)
- 📶 Athen: 3.000 Nutzer, eigene lokale Dienste
- 📶 Valencia/Katalonien: Guifi.net, 27.000 Knoten, Stiftung, registriert als Telekom-Anbieter, „Fiber from the farm“



Vorteile

- 📶 Digitale Spaltung aufheben
- 📶 Neue Infrastruktur
- 📶 Dezentralität ist widerstandfähiger
- 📶 Förderung von Medienkompetenz und IT-Standort
- 📶 Lokale Dienst für Gemeinde und Wirtschaft

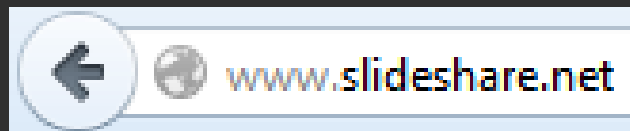
Sicherheit

- 📶 Wie bei allen offenen WLANs, ist die Funkstrecke zum Zugangspunkt unverschlüsselt
- 📶 Wie sonst im Netz auch, sollte nach Möglichkeit Ende-zu-Ende-Verschlüsselung genutzt werden
- 📶 Freifunk und Heim- / Firmennetz sind getrennt

verschlüsselt



unverschlüsselt



Haftung

- 📶 Keine Haftung für Knotenbetreiber
- 📶 Internetverkehr geht durch die Gateways
- 📶 Diese sind nach TMG§8 von Haftung befreit
- 📶 Wir nehmen die gesetzlichen Vorschriften wörtlich: Wir sammeln keine Daten.

Richtfunknetz



- 📶 Möglichkeit das Netz durch Richtfunkstrecken von Haus zu Haus weiter zu leiten
- 📶 Erhöhte Standorte (z.B. Kirchturm) sind von Vorteil



Dienste

 Internet (IPv4 & IPv6)

 Ortseigenes Intranet (IPv4 & IPv6)

 Verbindungen zu anderen Städten und Netzwerken
sowie deren Diensten (IP-Telefonie, Videochat ...)

 Jeden Dienst, den man selbst gerne anbieten möchte

Öffentliche Wahrnehmung

- 📡 Von Neelie Kroes bis Alexander Dobrindt, alle fordern freies Internet - wir machen es.
- 📡 MABB hat gerade eine 46-seitige Broschüre über Freifunk herausgegeben überwältigende Medienrezeption unter <http://wiki.freifunk.net/Medienspiegel>

Starthilfe aus Hamburg

 Firmware

 Gatewaybetrieb

 Geräte

 Wissenstransfer

Was bringt Neu Wulmstorf mit?

- 📍 Knotenstandorte
- 📍 Fixe Ansprechpartner, die bereit sind sich in die Technik einzuarbeiten
- 📍 neu-wulmstorf.freifunk.net ?
- 📍 Bringt Euch selbst ein. Das Netz lebt ausschließlich von ehrenamtlichen Engagement!

Vielen Dank!

📡 Netz: hamburg.freifunk.net

📡 Ansprechpartner: Gunnar Klauberg

📡 Mail: Gunnar@Klauberg.de