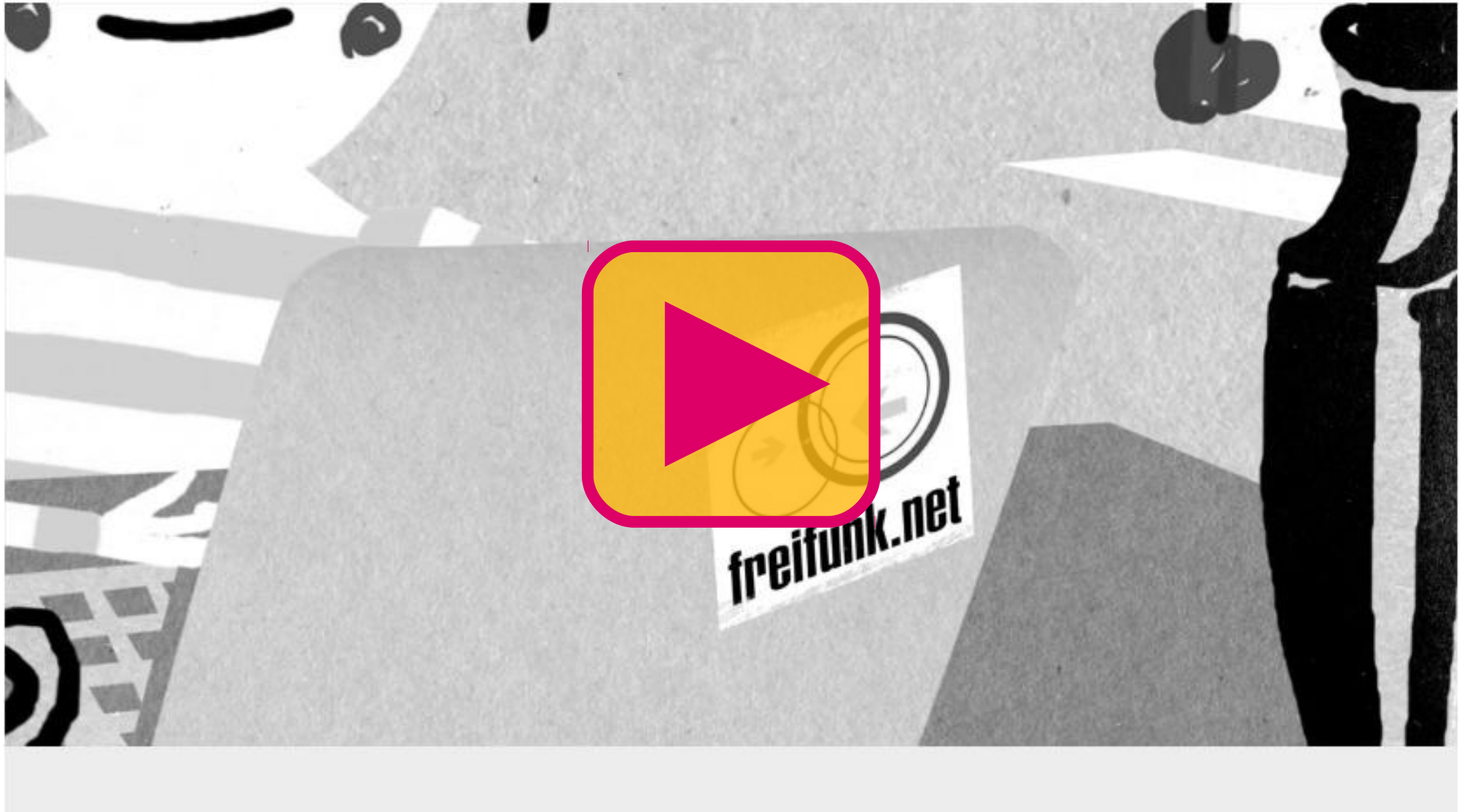


Freifunk Paderborn stellt sich vor

07. August 2014

Helge Jung, Micha Pekrul, Max Wilhelm

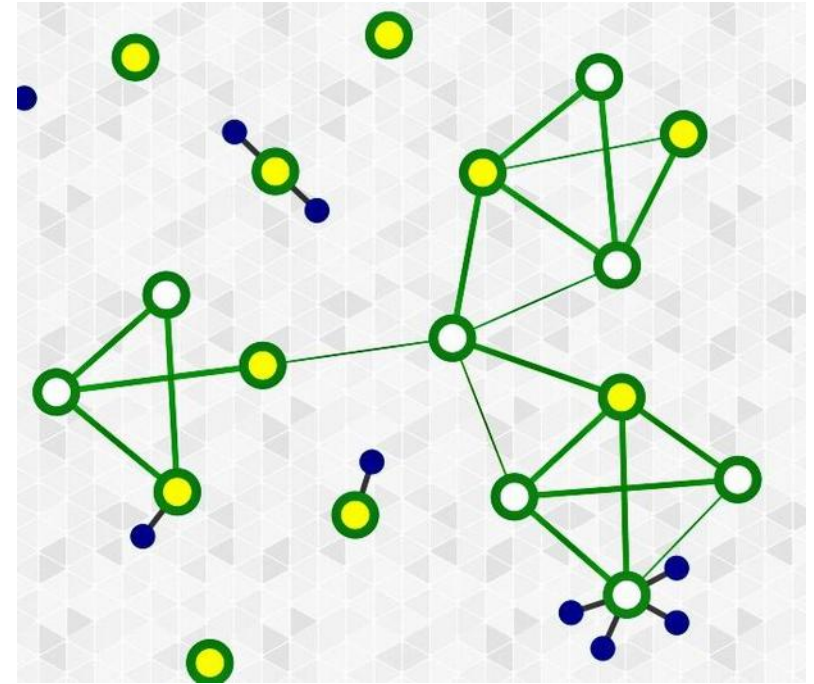
„Was ist Freifunk?“ ... in 90 Sekunden



Quelle: <http://freifunk.net/worum-geht-es/>

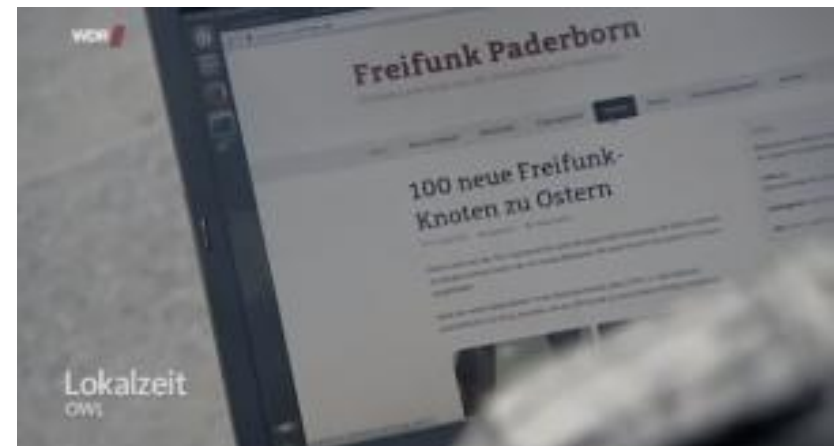
Technik hinter Freifunk

- Mesh-Netzwerk
- Verbindung per WLAN
- einige teilen Internet
- ab 15€ pro Router
- aktuell: 4 Gateways

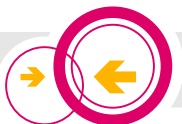
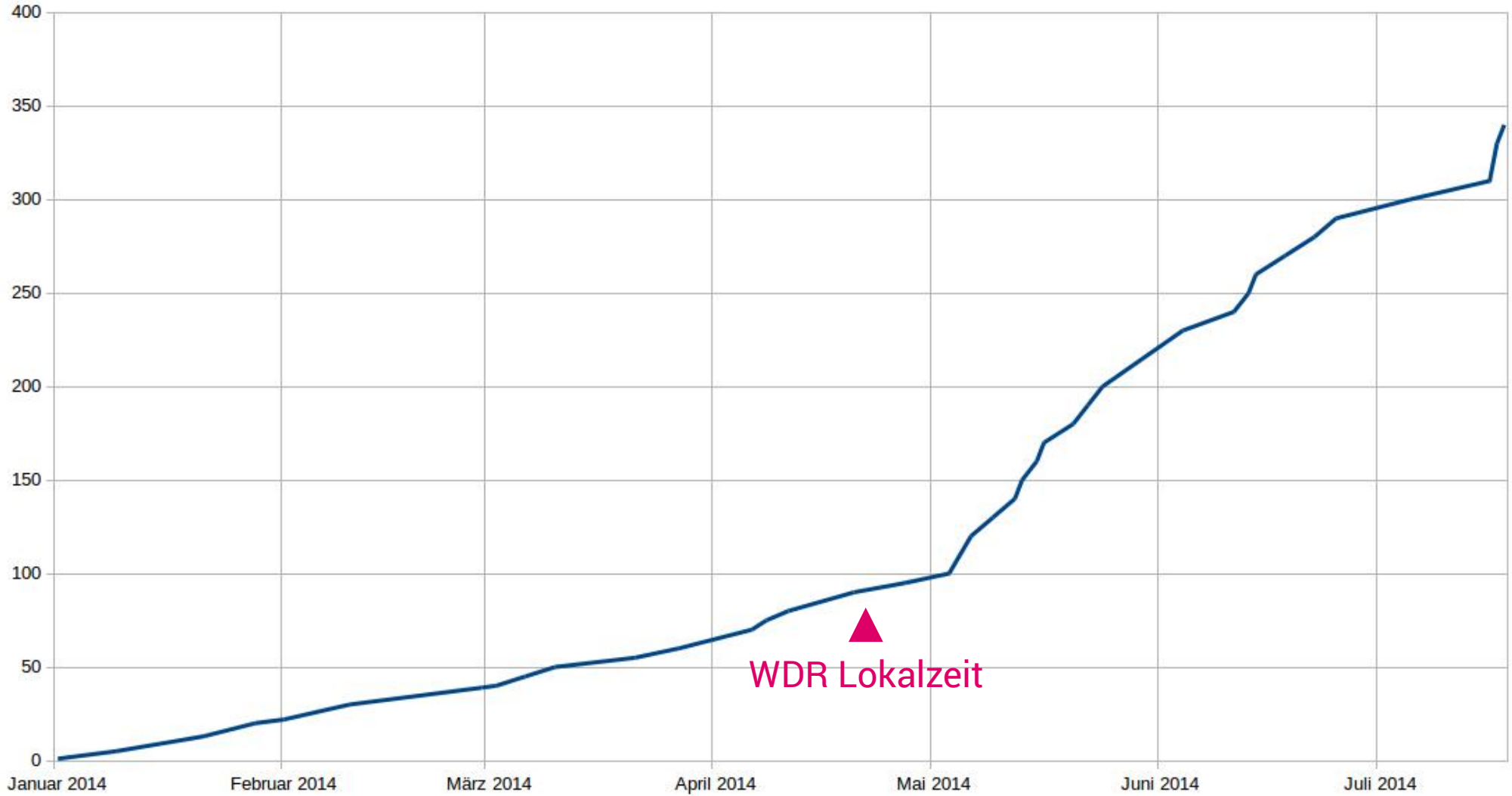


Freifunk in Paderborn

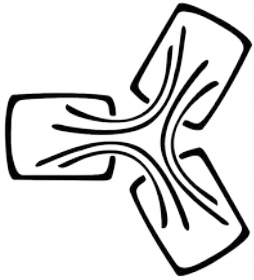
- Mitte Oktober: Idee
- Ende November: NW
- Anfang Januar: Start!
- April: WDR Lokalzeit
- Juli: 300 Knoten



Knotenwachstum



Partner in Paderborn

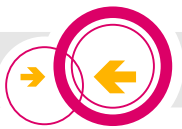


- Der **C3PB e.V.** trägt das Projekt technisch und sponsort drei Gateways.
- **Obere Etage** stellt Outdoor-Hardware im Paderquellgebiet und am Marienplatz zur Verfügung.
- **Vega Systems** stellt Kapazitäten im eigenen Rechenzentrum zur Verfügung und ermöglicht Richtfunk-Strecken
- **Goeken Backen** stattet alle Filialen im Hochstift mit Freifunk aus, teilweise mit Außeninstallation
- Die **Stadt Paderborn** als weiterer Partner?

Unterstützer



... und viele mehr



Freifunk Paderborn ... in NRW

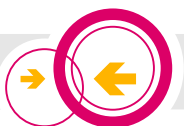
„Das Freifunk-Netzwerk Paderborn ist der **größte offen zugängliche Verbund** von Accesspoints in NRW. „

„In Paderborn haben sich **engagierte Bürger und Geschäftsleute** zusammengeschlossen ,um ein nichtkommerzielles Freifunk-Netzwerk mit Hilfe von WLAN-Routern aufzubauen.“



Breitband.NRW
Informieren. Beraten. Finanzieren.

Quelle: <http://breitband.nrw.de/informieren/offene-wlan.html>

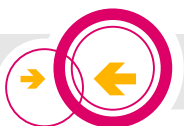


Freifunk Paderborn ... in Deutschland

Name	Stadt/Region	Firmware	Routing	Knoten ▲
Freifunk Hamburg	Hamburg	gluon	batman-adv	489
Freifunk Paderborn	Paderborn	Gluon	batman-adv	345
Opennet Initiative	Rostock, Schwerin	Opennet Firmware NG	OLSR	283
Freifunk Lübeck	Lübeck	lff	batman-adv	276
Freifunk Berlin	Berlin	Berlin	batman-adv, OLSR	235

Bei „Knoten pro Einwohner“ bereits Platz 1 :)

Quelle: <http://www.freifunk.net/community-finden/>



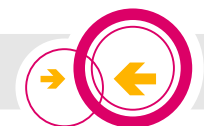
Freifunk ... in anderen Städten

- **Berlin:** Förderung durch MABB
(Medienanstalt Berlin-Brandenburg)
 - 30'000 Euro in 2013
 - 40'000 Euro in 2014
- **Lübeck:** Zugang zu öffentlichen Dächern und Gebäuden. Einstimmiger Beschluss.
- **Arnsberg:** Verkehrsverein investiert 2'000 Euro für 70 Router in der Altstadt



Backbone für Freifunk Paderborn

- **Was?**
Richtfunkstrecken, die einzelne „Wolken“ miteinander verbinden
- **Wozu?**
Ausfallsicherheit bei Providerstörung
- **Wo?**
Hohe Gebäude gesucht!
- **Wie?**
Finanzierung noch offen

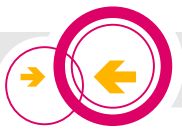
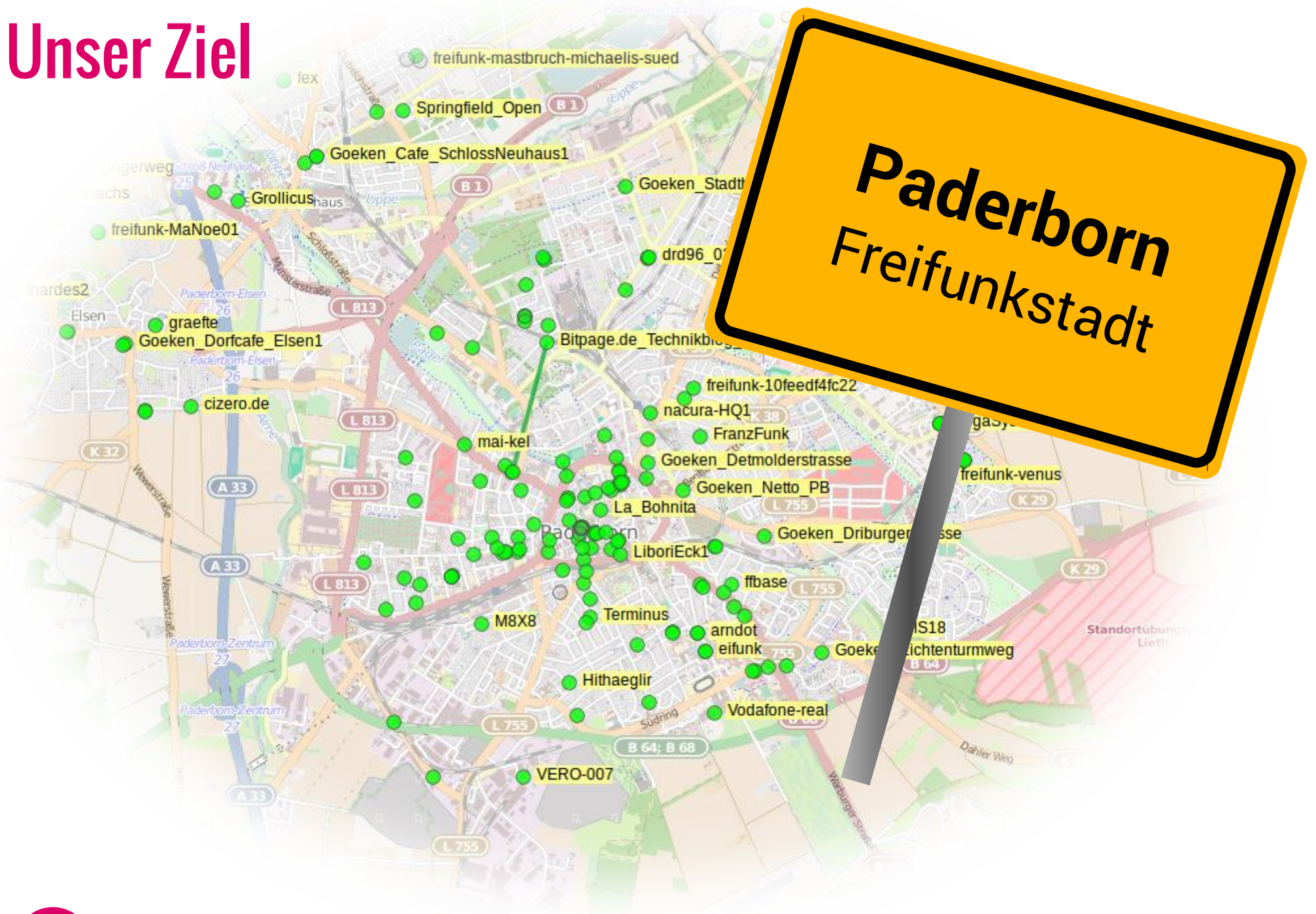


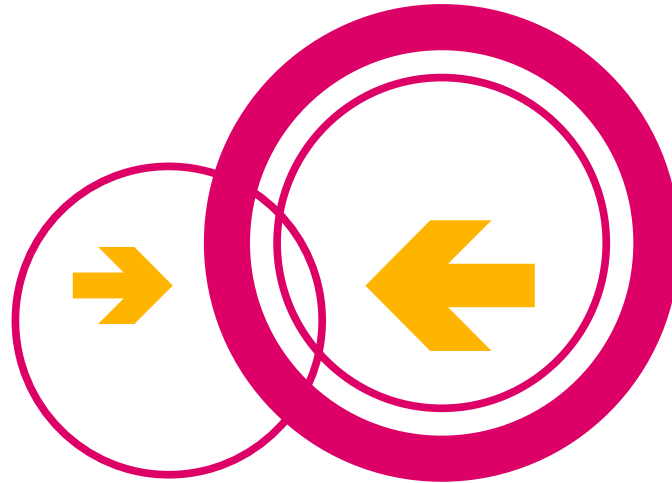
Freifunk Paderborn ... in aller Munde

- Über 5.000 Nutzer täglich zu Libori
- Reichweite auf Facebook: 20.000 / Woche
- Zum Feuerwerk:



Unser Ziel





Noch Fragen?

kontakt@paderborn.freifunk.net

Funktionsweise eines Freifunk-Knotens (schematisch)

