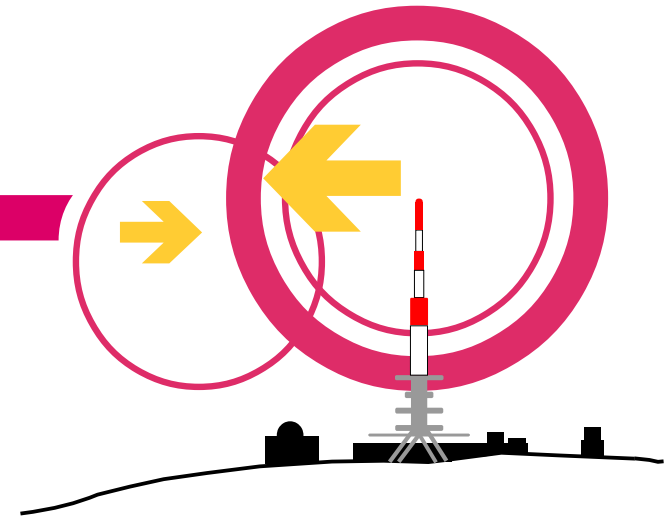


Freies WLAN im Harz

Der Freifunk Harz e.V. stellt sich vor



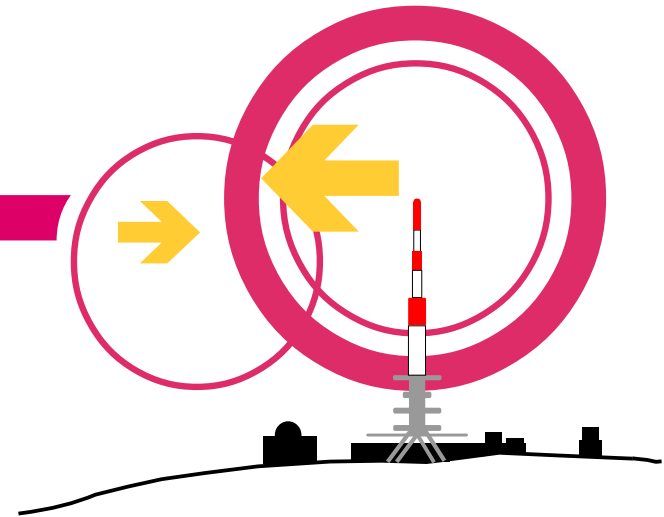
Gliederung

1. Technik
 2. Vereinsgeschichte
 3. Partner
 4. Freifunk in Deutschland
 5. Entwicklung in Quedlinburg
 6. Perspektiven
 7. Rechtliches
-

Freifunk Harz e.V.

1. Technik:

Standardmäßige WLAN-Router und Richtfunkanlagen,
mit installierter Freifunkfirmware



diverse TP-LINK Router



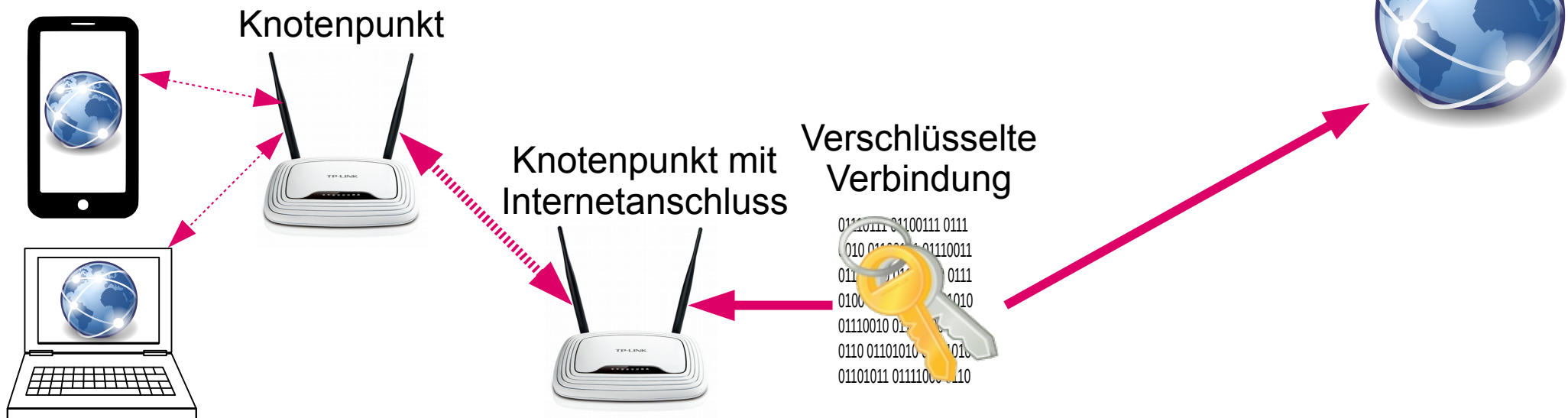
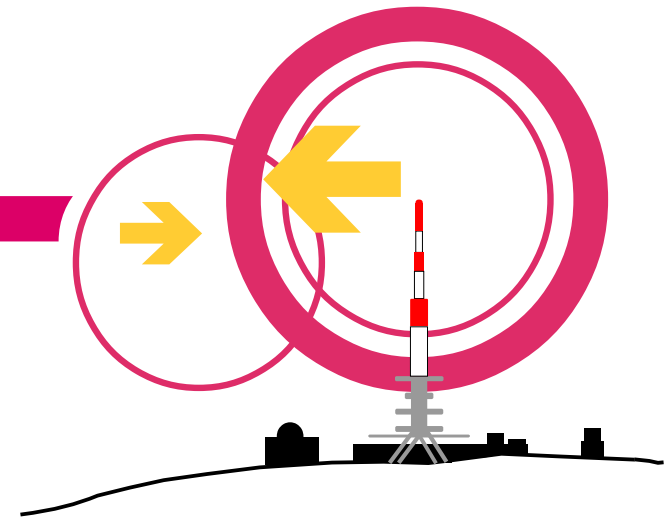
diverse Ubiquiti Access Points

Freifunk Harz e.V.

1. Technik

Meshnetzwerke:

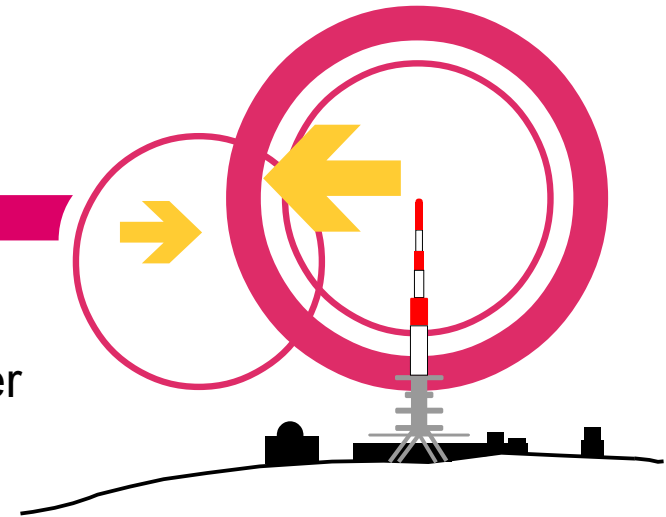
- Freifunk-Router bildet einen Knoten in unserem Netzwerk
- diese Knoten (Nodes) agieren als Verteiler (Repeater)
- Daten werden von einem Knoten zum nächsten Knoten weitergeleitet



Freifunk Harz e.V.

2. Vereinsgeschichte:

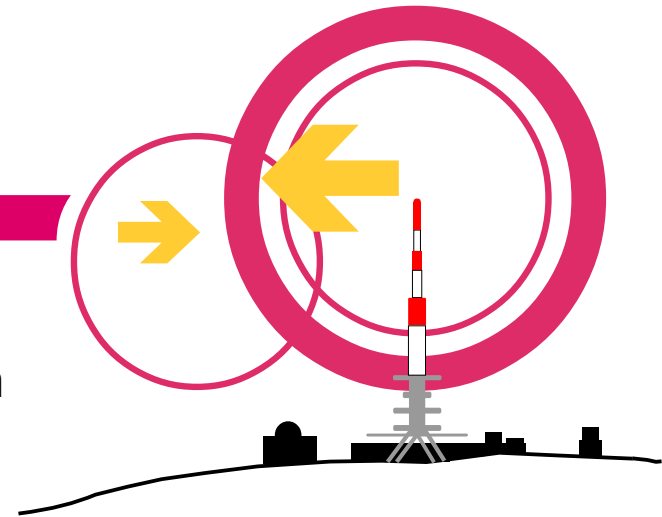
- Januar: Idee der Vereinsgründung und Ausarbeitung der Satzung
- Februar: Vorbereitung der Aufstellungsversammlung
- März: Aufstellungsversammlung
- April: Bestätigung der Gemeinnützigkeit durch das Finanzamt
- Juni: Fertigstellung der Firmware
1. Gateway geht online
Vorbereitungen für das Projekt Ballenstedt
- Juli: „Startschuss“ in Quedlinburg
- August: 2. Gateway geht online



Freifunk Harz e.V.

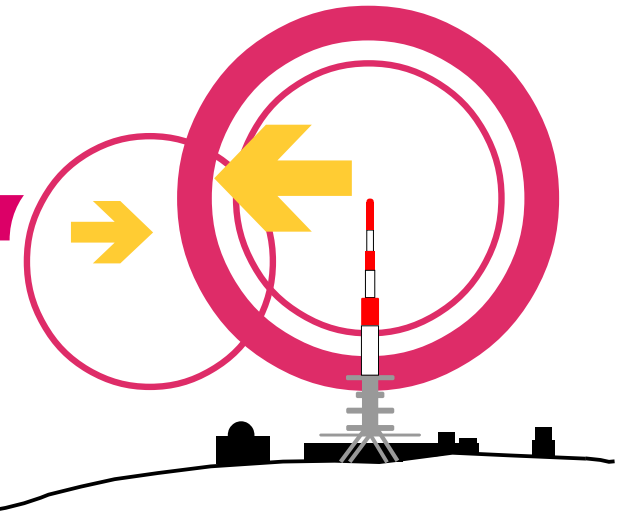
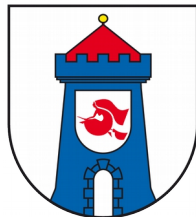
2. Vereinsgeschichte:

- September: Quedlinburger Innenstadt wird erschlossen
- Oktober: Kooperation mit Stadtwerken Quedlinburg
3. Gateway geht online
- November: Advent in den Höfen in Quedlinburg wird mit WLAN versorgt
Auftakt in Bad Suderode
- Dezember: Auftakt in Thale
- 2016 Planung und Umsetzung Sachsen-Anhalt-Tag in Sangerhausen



Freifunk Harz e.V.

3. Partner:

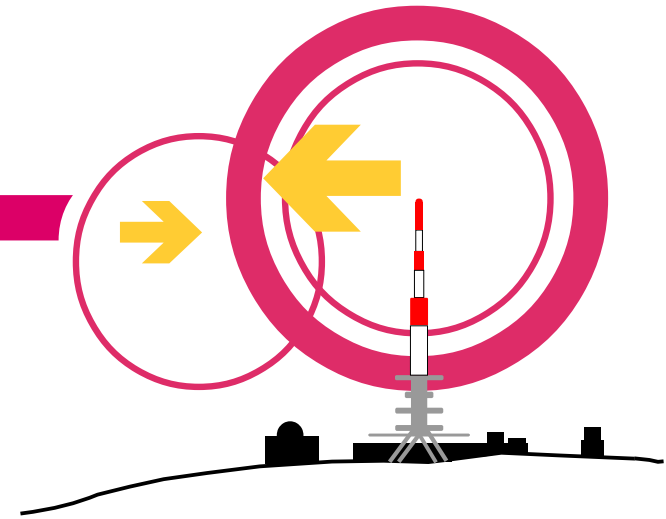
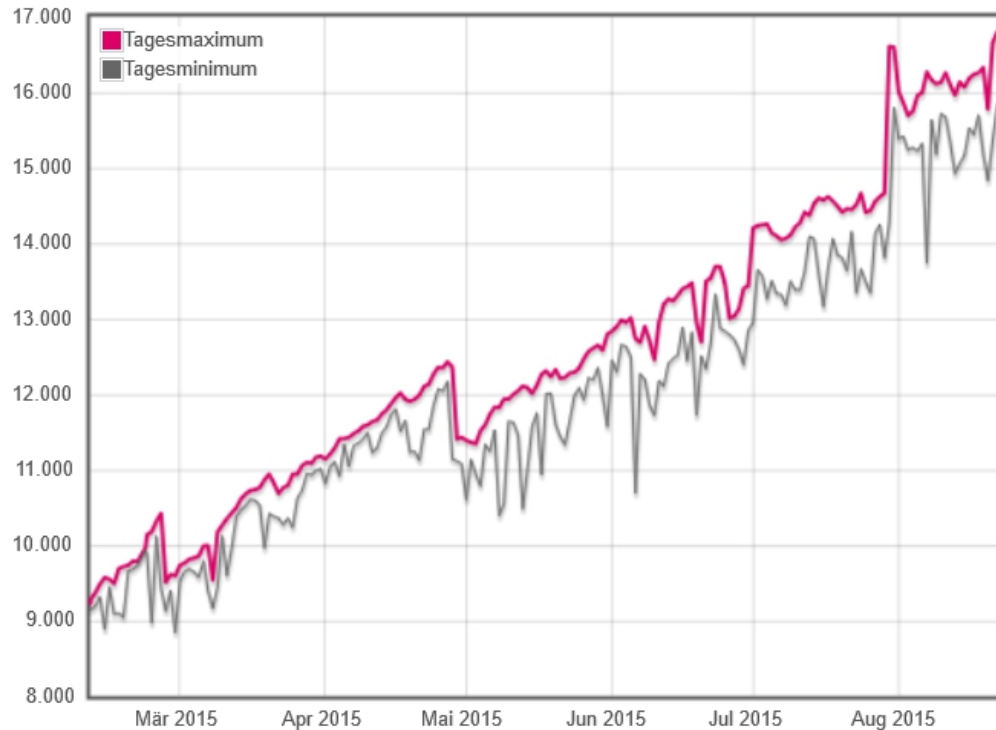


Freifunk Harz e.V.

4. Freifunk in Deutschland:

Freifunknetz: Deutschland weit ca. 16800 Knoten
Wachstum: in den letzten 4 Monaten um ca. 6000 Knoten

Entwicklung der Knotenzahl



Freifunk Harz e.V.

4. Freifunk in Deutschland

- **Berlin:**

Förderung durch MABB (Medienanstalt Berlin-Brandenburg)

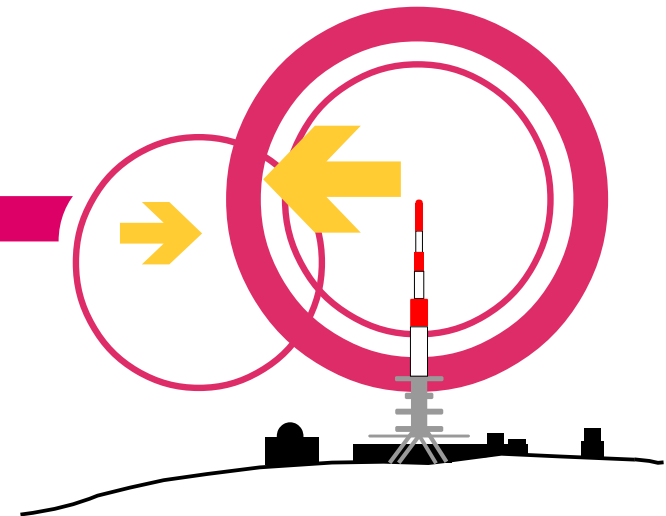
- 30.000 Euro in 2013
- 40.000 Euro in 2014

- **Flensburg, Kiel und Lübeck (Schleswig-Holstein)**

- Zugang zu öffentlichen Dächern und Gebäuden für Freifunk Knoten
- Beschluss im Landtag einstimmig

- **Moers (Nordrhein-Westfalen)**

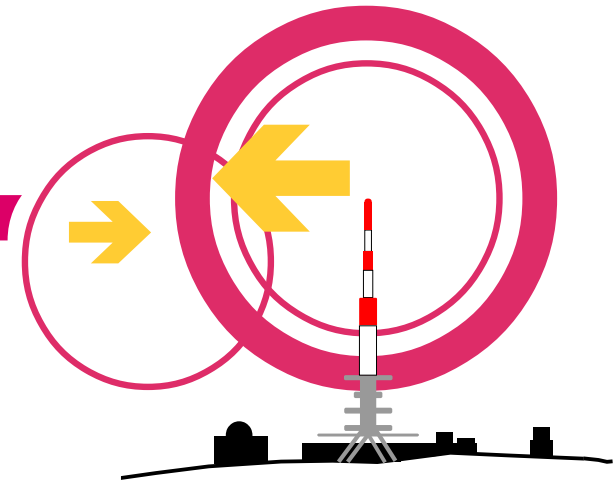
- Stadt investiert 5.000 Euro in Knoten



Freifunk Harz e.V.

4. Freifunk in Sachsen-Anhalt:

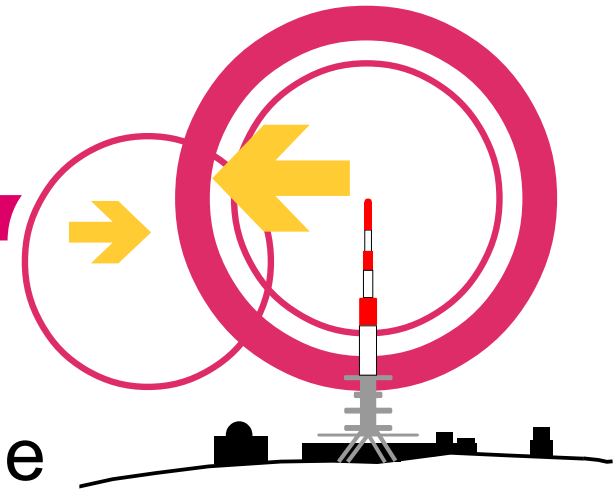
- **Ballenstedt:**
 - Kooperation der Stadt zum Aufbau von WLAN an touristisch interessanten Punkten
- **Quedlinburg:**
 - Explosionsartiges Wachstum auf ~320 Knoten
 - Unterstützung durch die Verwaltung und den Stadtrat
 - Beschluss einstimmig
- **Thale:**
 - Kooperation der Stadt zum Aufbau von WLAN an touristisch interessanten Punkten
- **Sangerhausen:**
 - Kooperation der Stadt zum Aufbau von WLAN an touristisch interessanten Punkten, Förderung durch Land Sachsen-Anhalt



Freifunk Harz e.V.

4. Freifunk in Sachsen-Anhalt:

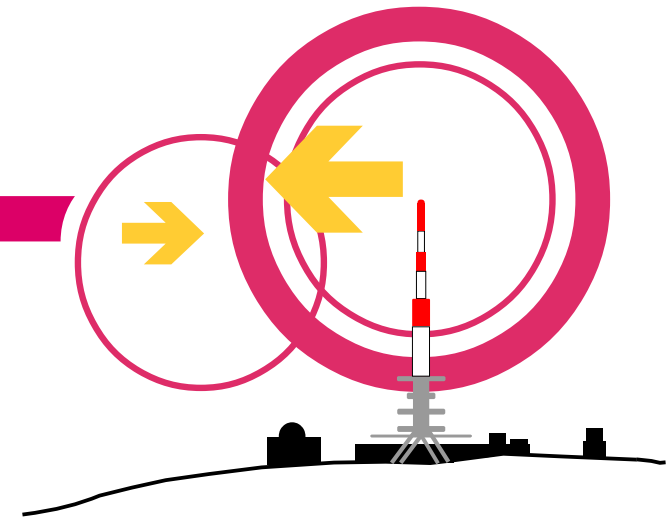
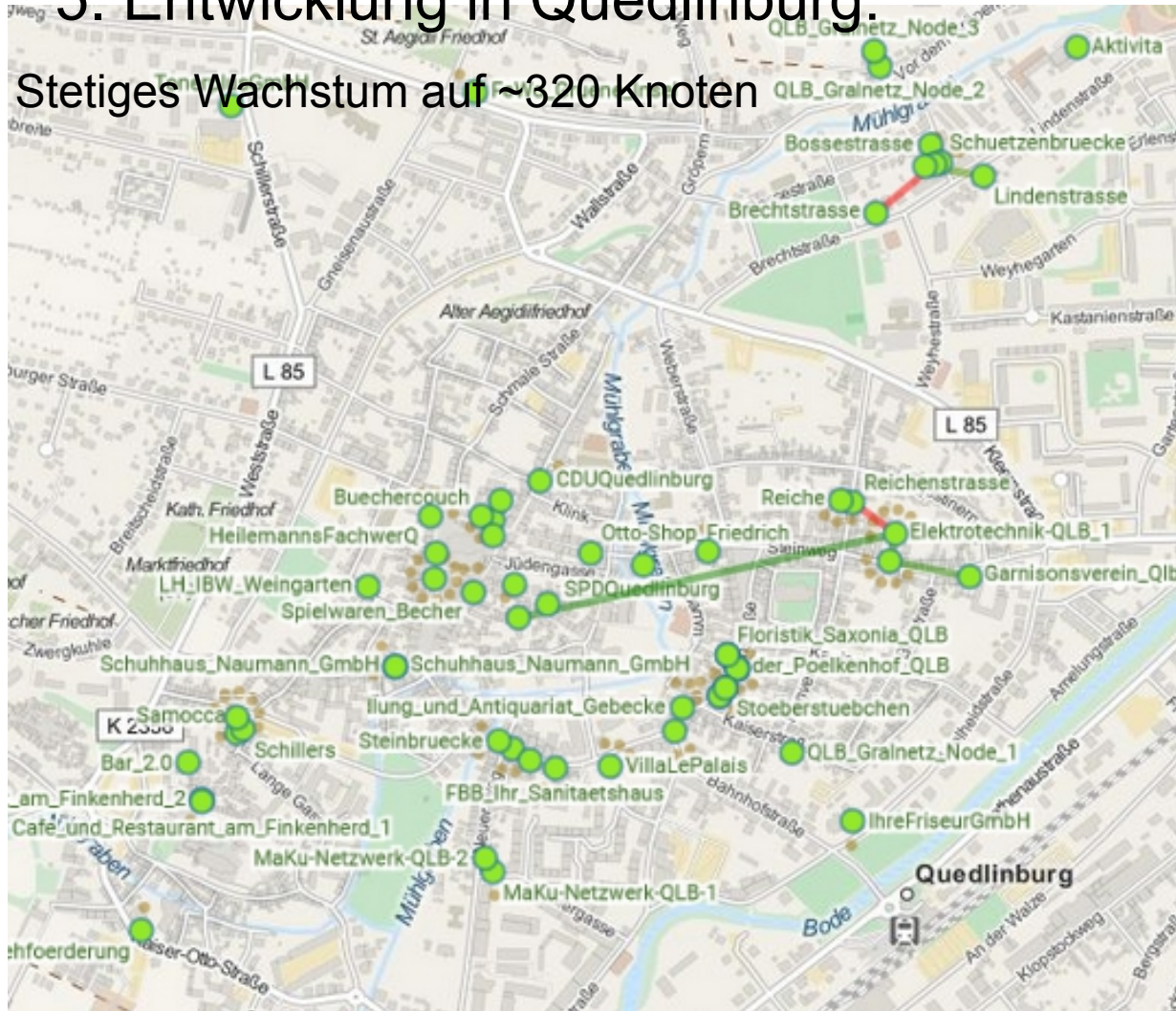
- Knoten 100 geht am 14.08.2015 online
- Knoten 200 geht am 19.09.2015 online
- Knoten 300 geht am 21.11.2015 online
- Knoten 400 geht am 20.01.2016 online
- Knoten 500 geht am 01.03.2016 online
- Knoten 600 geht am 30.03.2016 online
- Knoten 700 geht am 17.05.2016 online
- Knoten 800 geht am 15.06.2016 online
- Knoten 900 geht am 20.08.2016 online
- Knoten 950 geht am 09.09.2016 online



Freifunk Harz e.V.

5. Entwicklung in Quedlinburg:

Stetiges Wachstum auf ~320 Knoten

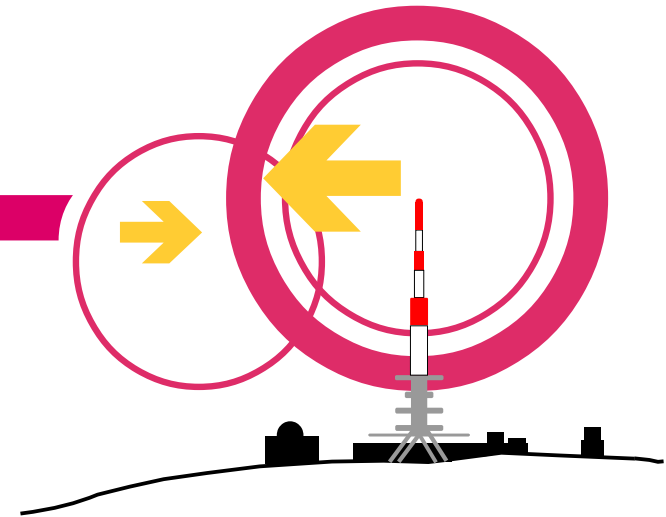


Freifunk Harz e.V.

6. Perspektiven:

Möglichkeiten der **Förderung** von Freifunk im Harz:

- Zugang zu städtischen Einrichtungen und Gebäuden, zur Installation von Freifunkknoten und Richtfunkstrecken.
- Zur Verfügung stellen von Internetleitungen
- Direkte Förderung durch Subventionierung oder Spenden (Hardware oder Geldmittel)
- Private Installation von Routern

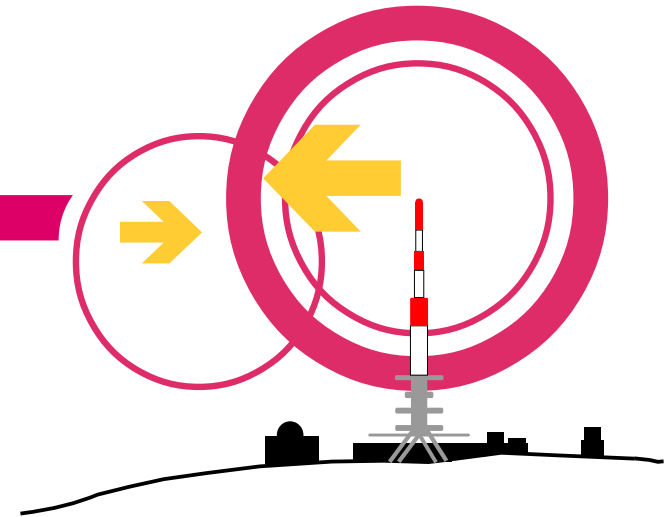


Freifunk Harz e.V.

6. Freifunk im Vergleich:

pro Knotenpunkt

	Airfy	Freifunk	Telekom Hotspot
<u>Kosten:</u>			
Anschaffung	99 €	18 € - 60 €	129 EUR
Monatlich	25€ + 19% Mwst	0 €	20 EUR
Auffälligkeiten beim Surfen	Registrierung, Werbung	keine Auffälligkeiten	Registrierung, nicht „kostenlos“

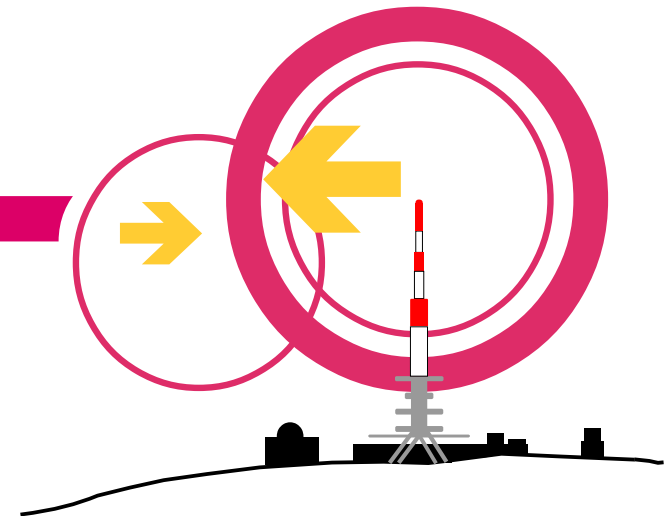
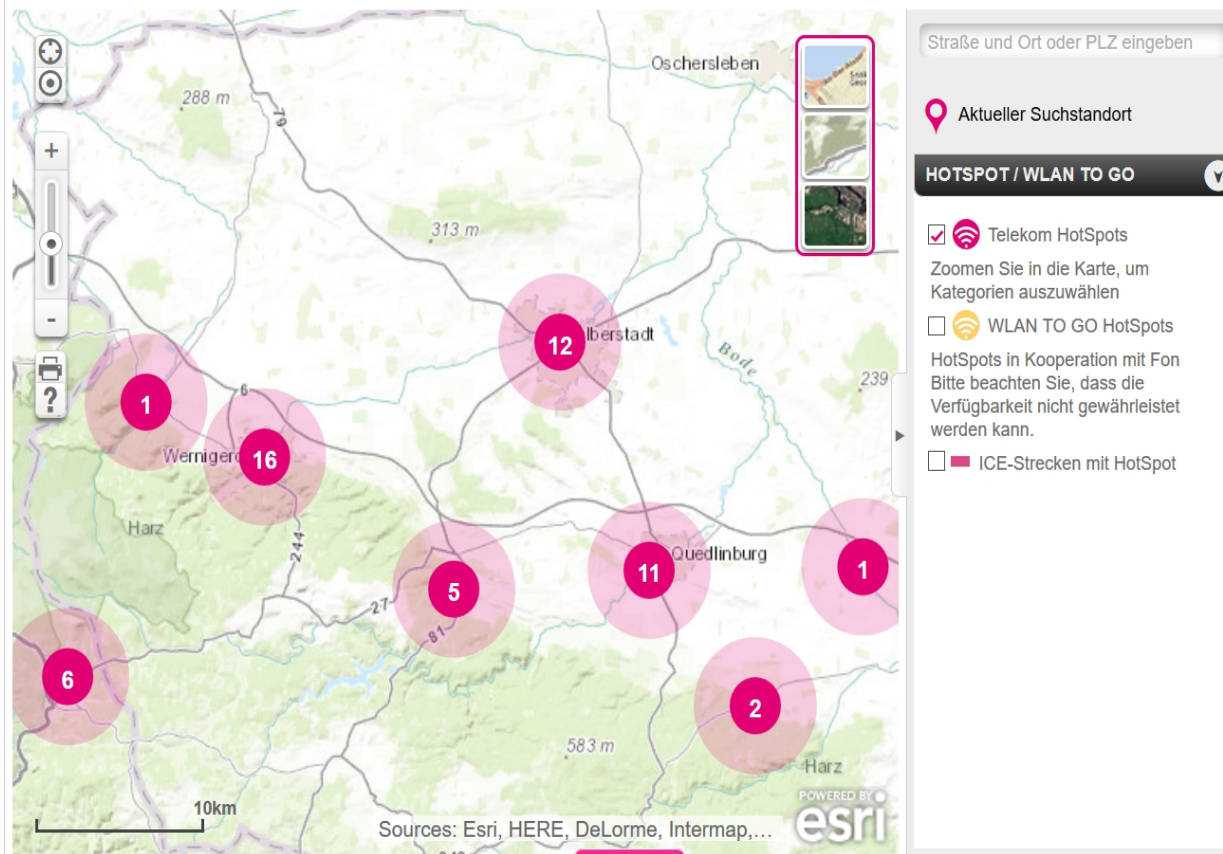


Freifunk Harz e.V.

6. Freifunk im Vergleich:

Vergleich der Anzahl von Telekom-Hotspots zu Freifunkknoten

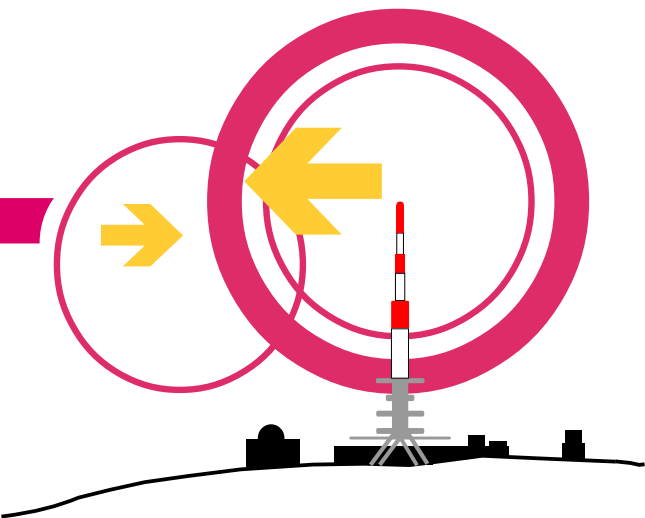
HotSpot Suche hilft Ihnen der Routenplaner sogar dabei, den schnellsten Weg zum HotSpot Ihrer Wahl zu finden:



Aktuell 48 Telekom-Hotspots im Harzkreis

Quelle:
http://www.hotspot.de/content/hs_finden.html

Vergleich der Anzahl von Telekom-Hotspots zu Freifunkknoten



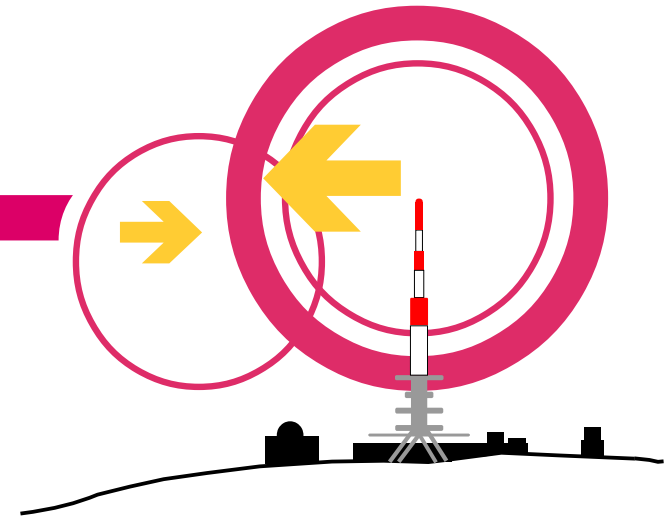
Stand: 12.09.2016

Quelle:
<http://harz.freifunk.net/meshviewer/>

Freifunk Harz e.V.

7. Rechtliches:

Was ist mit der Störerhaftung?



Das Angebot von Freifunk fällt unter das Providerprivileg nach § 8 TMG

(AG Hamburg, Urt. v. 10.6.2014 – 25b C 431/13 – dazu Mantz, CR 2014, 538; AG Charlottenburg, Beschl. v. 17.12.2014 – 217 C 121/14 und LG München I, Beschluss vom 18.09.2014 – 7 O 14719/12)

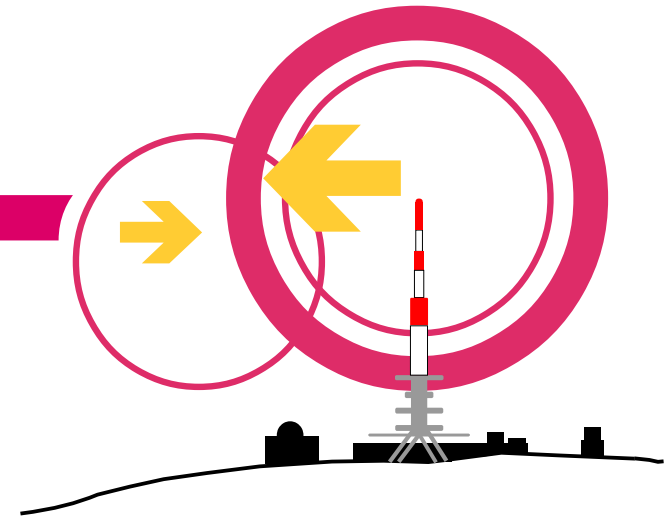
Dies bedeutet, eine zivilrechtliche oder gar strafrechtliche Haftung für etwaige Rechtsverstöße von Nutzern findet, wie für alle anderen Provider, nicht statt.

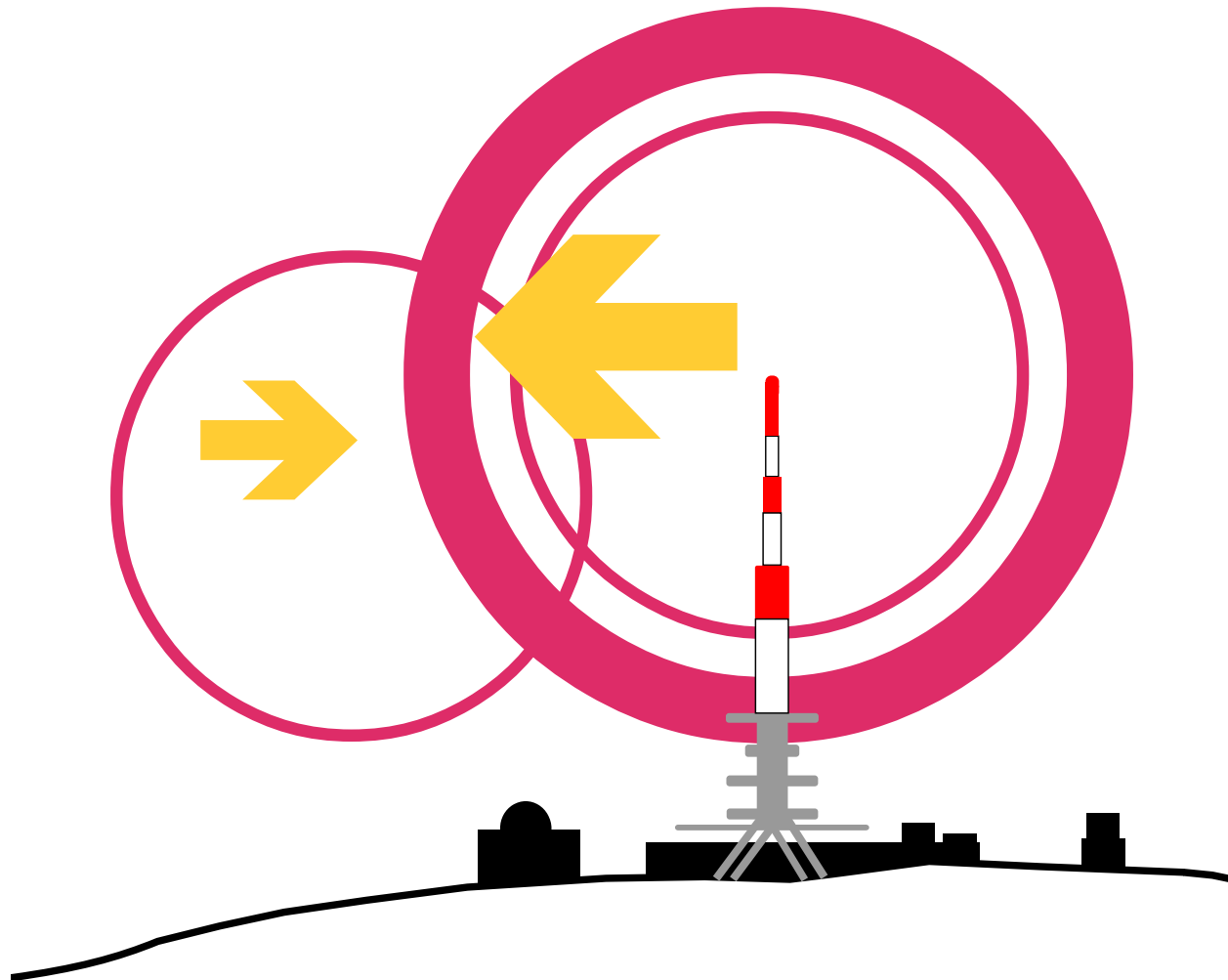
Freifunk Harz e.V.

Zusammenfassung:

Freifunk ist:

- öffentlich und anonym zugänglich
- nicht kommerziell und unzensuriert
- Werbefrei
- im Besitz einer Gemeinschaft und dezentral organisiert
- Einfach und unkompliziert für den Anwender
- OpenSource
- Mehr als nur Freies Internet





Wir danken für Ihre Aufmerksamkeit!