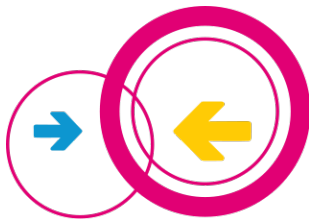


Freifunk Darmstadt



29. Januar 2014

Outline



Einleitung

Projektbeschreibung

Aktueller Stand

Ausbauplan

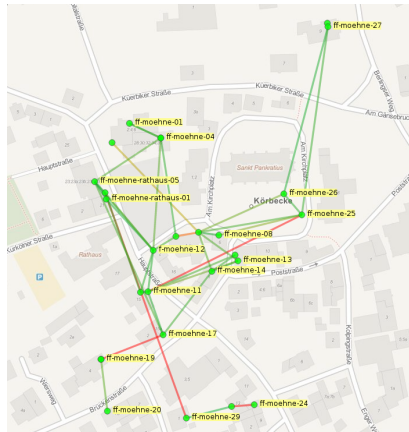
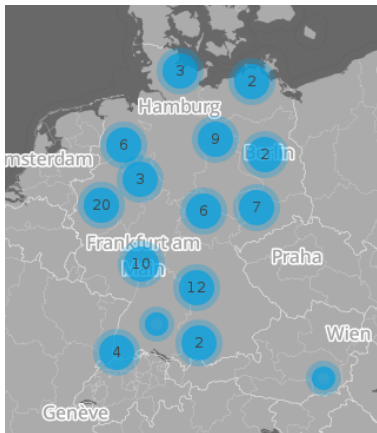
Accesspoint characteristics

Beispiel Luisenplatz

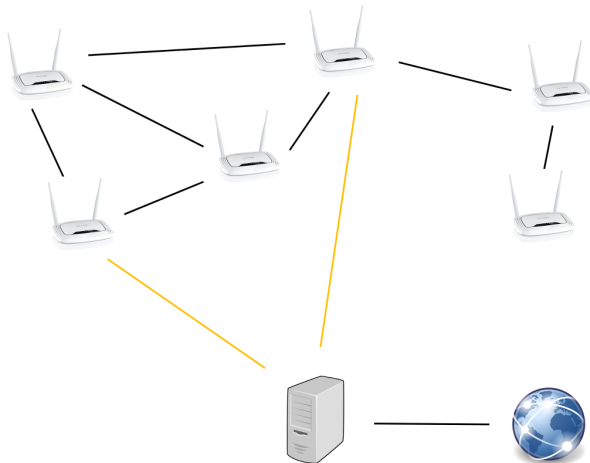
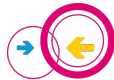
Anforderungen an die Stadt

Betrieb

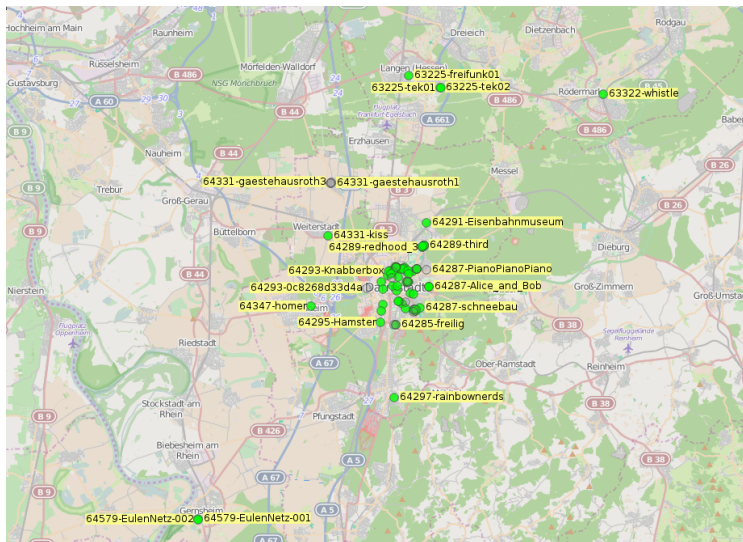
Einleitung



Projektbeschreibung

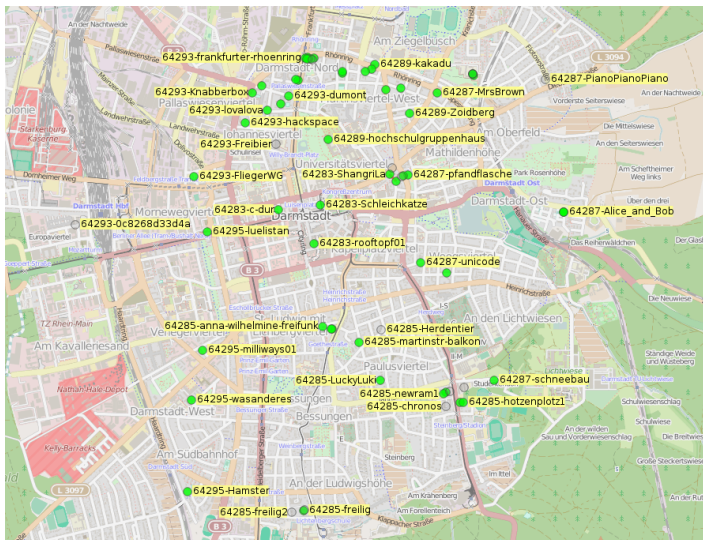


Aktueller Stand

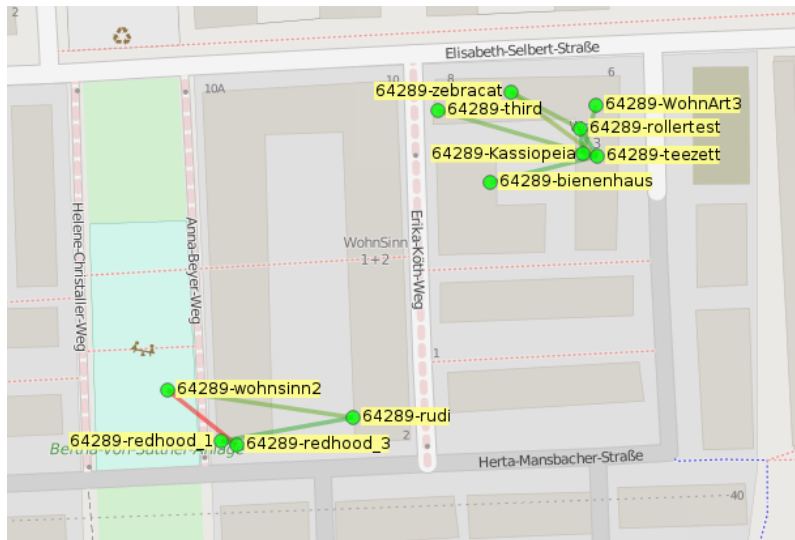


ca. 80 Accesspoints

Aktueller Stand - Darmstadt



Aktueller Stand - K6





Expansion depends from private people, shops, companies, etc.
Probably better coverage than private solution (?)



Private locations and small public locations:

- ▶ 2.4 & 5GHz
- ▶ support up to x clients
- ▶ 35-50€

Public locations, outdoors:

- ▶ Ubiquiti Unifi AP Outdoor 2.4 & 5GHz
- ▶ support up to x clients
- ▶ cost depends on frequency and antenna type, ca. 100-600€

Beispiel: Luisenplatz



Wie sieht die Leistungsfähigkeit der technischen Lösung am Beispiel Luisenplatz aus?

Anforderungen an die Stadt



- ▶ Standorte/Montageflächen
- ▶ Strom
- ▶ Internetverbindung
- ▶ City buys/owns the devices - we do not operate the devices



Wie wird der Betrieb sichergestellt? Ist ein durchgehender Betrieb sichergestellt? Welche Reaktionszeiten/Wiederherstellungszeiten werden garantiert?

We do not operate the devices. We only provide the firmware and VPN infrastructure and can be consulted w.r.t. coverage issues and other problems.