

Frei(funk) in Stammheim

**Freifunk in der Evangelischen Kirche in
Stuttgart Stammheim**

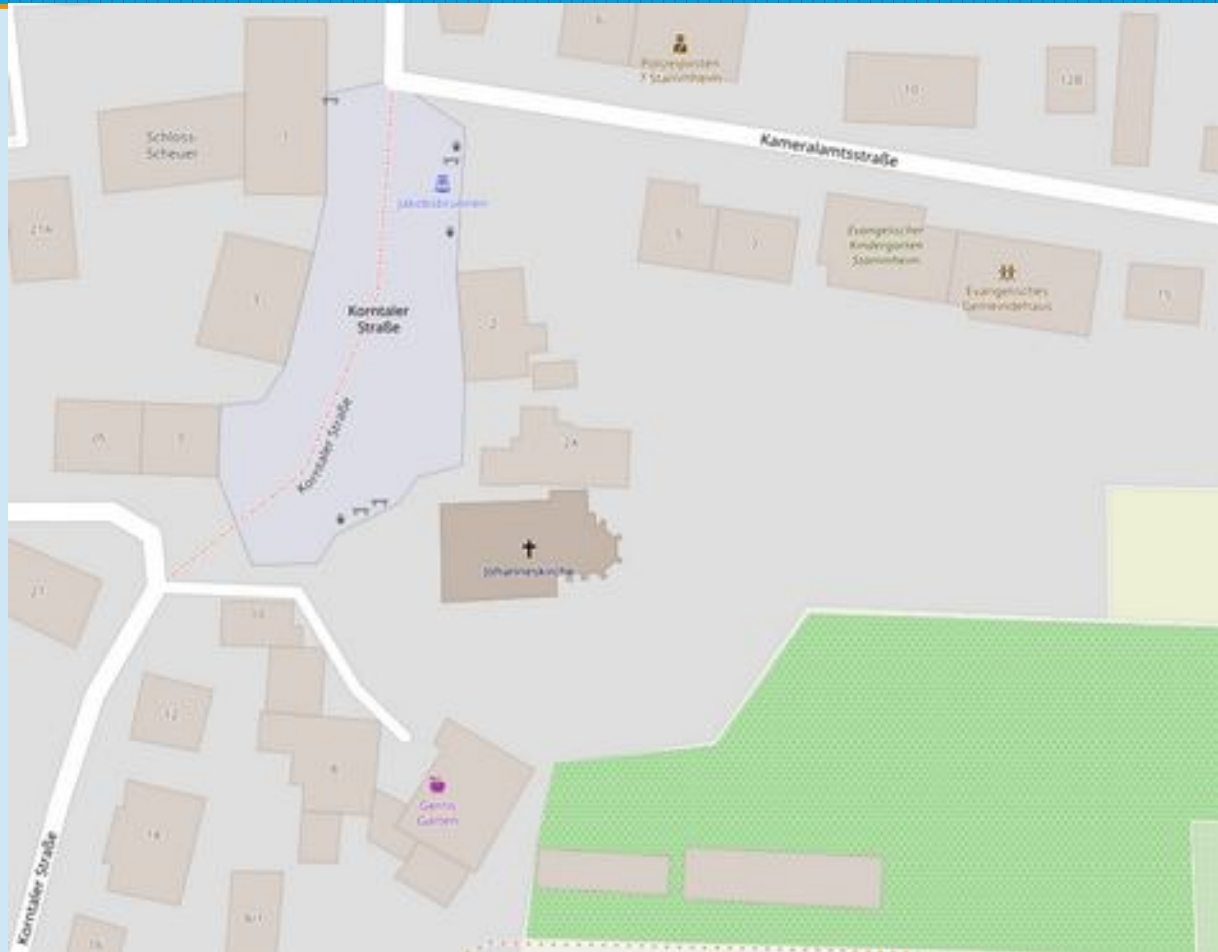
Vorgeschichte

- Flüchtlings-Unterkunft
- Fahrradladen „Rad und Tat“
- Gemeindehaus der ev. Kirche
 - Extra Kabelanschluss
 - Passwortgeschützt

Versammlungsraum

Situation:

- Kein Telefonanschluss
- Giga-Cube = zu teuer
- Dann eben **Freifunk!**



Konzept

- Internet im Gemeindebüro
- Freifunk-Uplink
- Per Funkstrecke zum Versammlungsraum
- Freifunk-Access-Point im Versammlungsraum

Gemeindebüro

- **FritzBox** mit Gastzugang (getrennt vom Büro-Netz)
- **Uploader** erzeugt Freifunk
- **POE Netzteil** erzeugt Spannung für Funkstrecken-Sender
- **Netzwerk-Kabel** zum ...



Büro im 1. Stock

- **Netzwerk-Kabel** nach außen
- **Halterung** am Fensterbrett
- **Nano-Beam** Funk-Sender



Versammlungsraum Außenwand

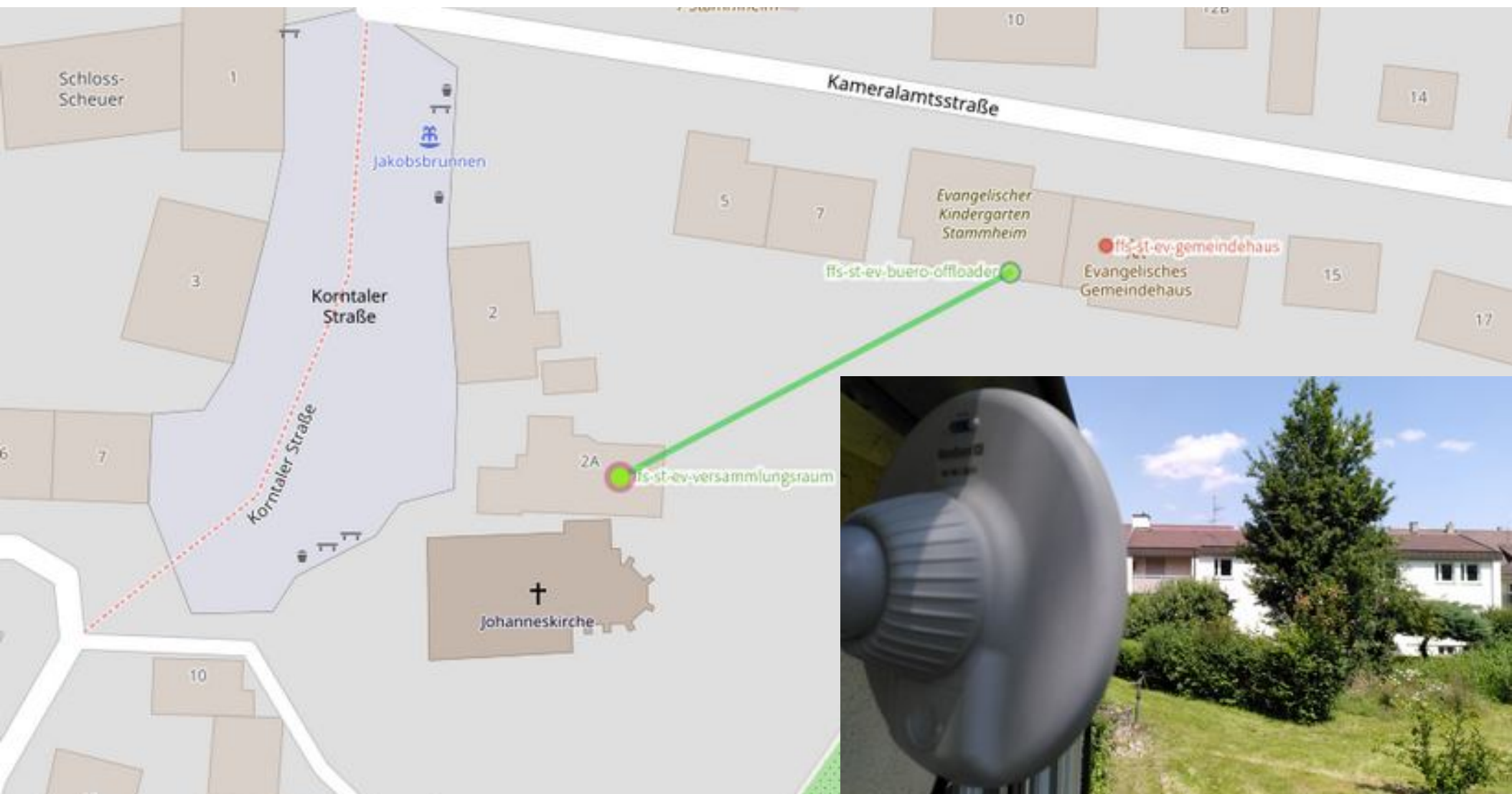
- **Nano-Beam**
Funk-Empfänger
- **Kabel** nach innen



Versammlungsraum Innen

- **POE Netzteile** Funkempfänger & Access-Point
- **Access-Point** erzeugt Freifunk





Ängste

- Fremde Jugendliche auf Gelände
 - Wird Freifunk sie anlocken?
- Gegenmassnahmen
 - beobachten
 - Zeitschaltuhr





Node



nodeid 7483c2cc222b

Knotenname

ffs-st-ev-versammlungsraum

Details

Key	value
Hardware Modell	Ubiquiti UniFi-AC-MESH
Firmware-Version	2.3+2021-06-03-g_d9632c77-s_0ec0f66
Gluon-Version	gluon-v2020.2.3-ffs0.3
Autoupdater-Kanal	stable

Clients 7483c2cc222b



Clients gesamt

Bandwidth 7483c2cc222b



Upload

Ausblick

- Anfrage wegen Gemeindehaus:
 - Extra Anschluss ist auf Dauer zu teuer
 - **Geht das mit Freifunk?**