



**Freifunk in der
Ev. Kirchengemeinde
Neuhausen a.d.F.**

**Edgar Kaemper
Stelv. Vorsitzender**

Wie alles begann ...

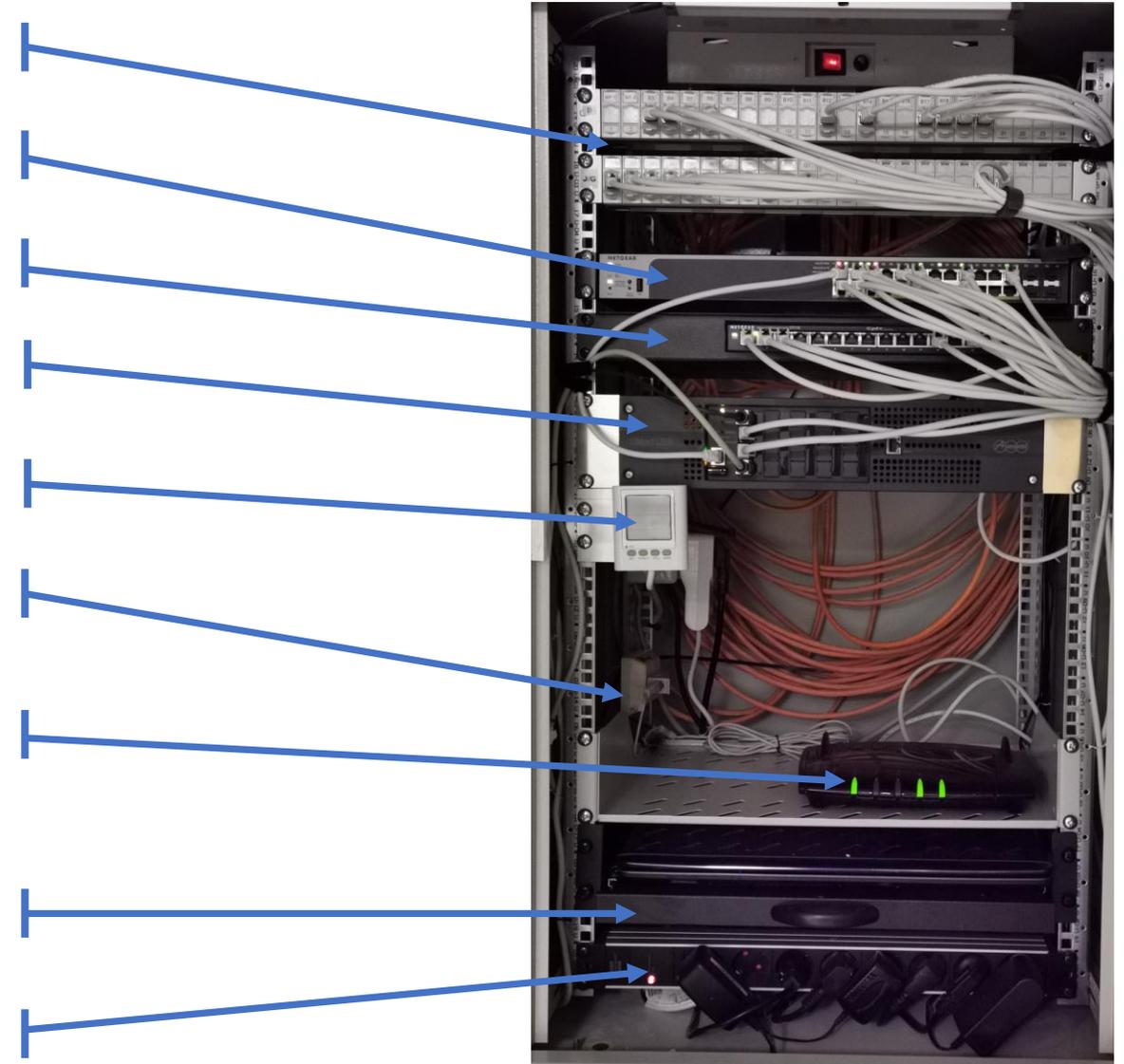


- Sanierung Pfarrwohnung (4 Kinderzimmer) und –büros für 3 Hauptamtliche
- Planung Elektriker/Architekt:
 - 10 LAN Dosen,
 - Patchfeld im Sicherungskasten des Pfarrers
- Einmischung/Neuplanung:
 - 20 LAN Dosen zusätzlich für Büros
 - Zentraler Netzwerkschrank Keller
 - Neue Telefonanlage

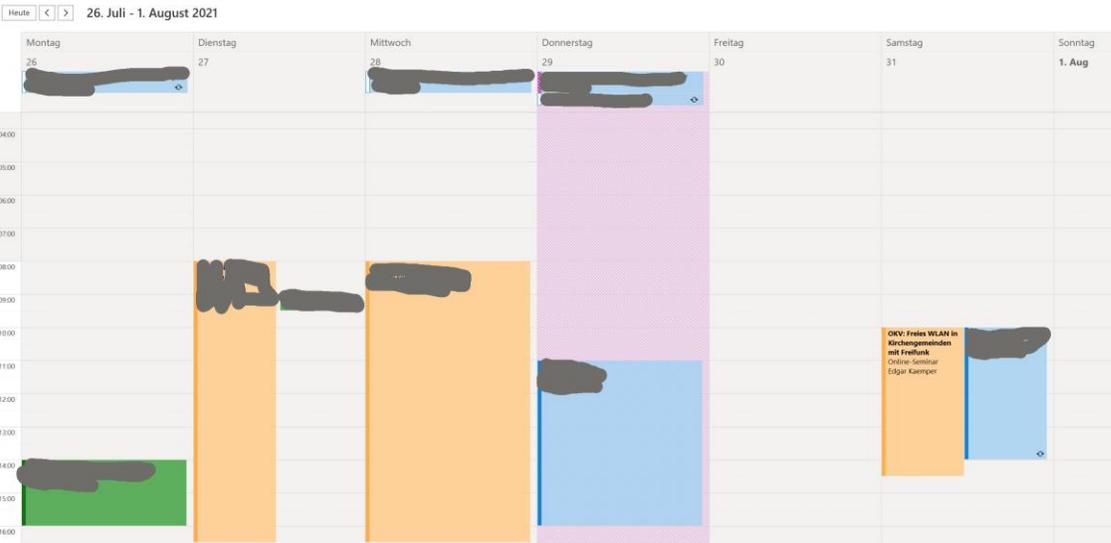
➔ **Richtiger Zeitpunkt, Einmischung, Mitgestaltung**

Netzwerkschrank Keller Überblick

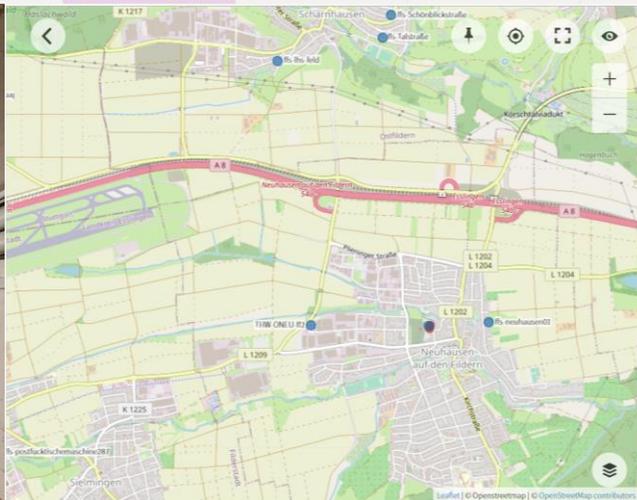
- **2 Patchfelder** Metz Connect für E-DAT modul Cat.6A Buchse 8(8) T568A
- **PoE Switch** Netgear GS728TPPv2
- **Switch** Netgear GS 116 (für Gast LAN über LAN 4 Port der Fritzbox)
- **Telefonanlage** Auerswald COMpact 5200R
- **Stromanschluss**, über Sicherung F82 im Keller der Pfarrwohnung mit 16 A abgesichert (mit Energiemengenzähler)
- **TAE Dose Telekom**: Bis hierher wurde von der Telekom im Oktober/November 2020 geprüft und für bis zu 175.000 Mbit/s für gut befunden
- **Fritzbox 7490**, nur für Internetbereitstellung und WLAN im Keller für Verbindung Techniker Laptop/Tablet zur Konfiguration, Telefonie Funktionen abgeschaltet
- **Ausziehbares Board** mit Laptop für Konfiguration TK Anlage
- **Steckdosenleiste**: 8-fach, max. 3600 W, mit Überspannungsschutz



Und Freifunk?

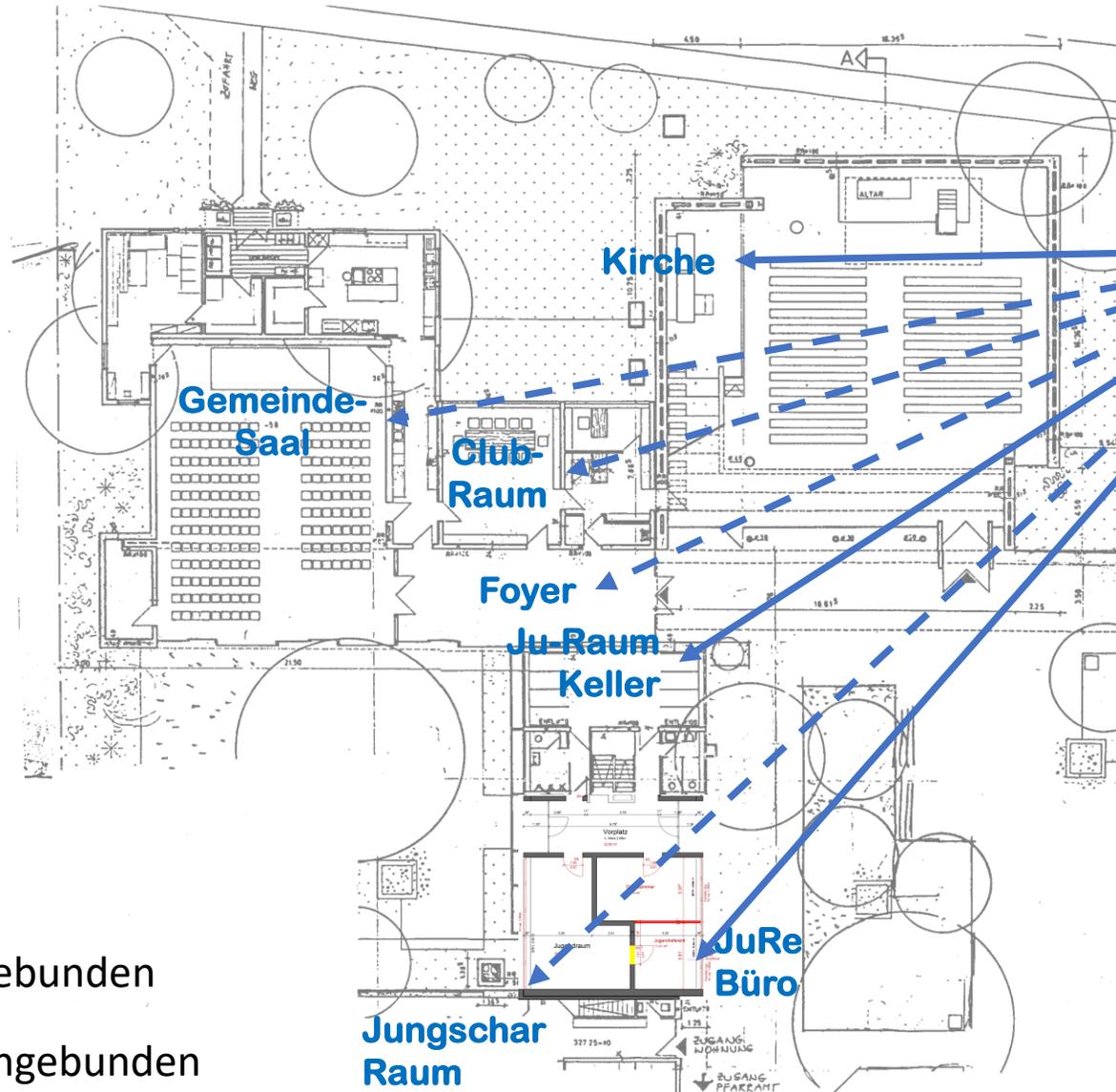


- Freies WLAN in Kirchengemeinden mit Freifunk am 31.07.2021
 - 2 TN → 2 fertige Router
- Noch ein paar Kabel legen (Ortskenntnis!)
- Aber wie am Gäste-LAN Port der Fritzbox?
 - Anleitung Internet, Achtung jede Freifunk Community hat andere Ports, die Freizuschalten sind => Suche auf homepage
 - Nur über Änderung Zugangsprofil „Gast“ in Netzwerkanwendung „alles außer Surfen und Mailen“



→ Weiterbildung nutzen

Lageplan Freifunk Router



← Per LAN angebunden

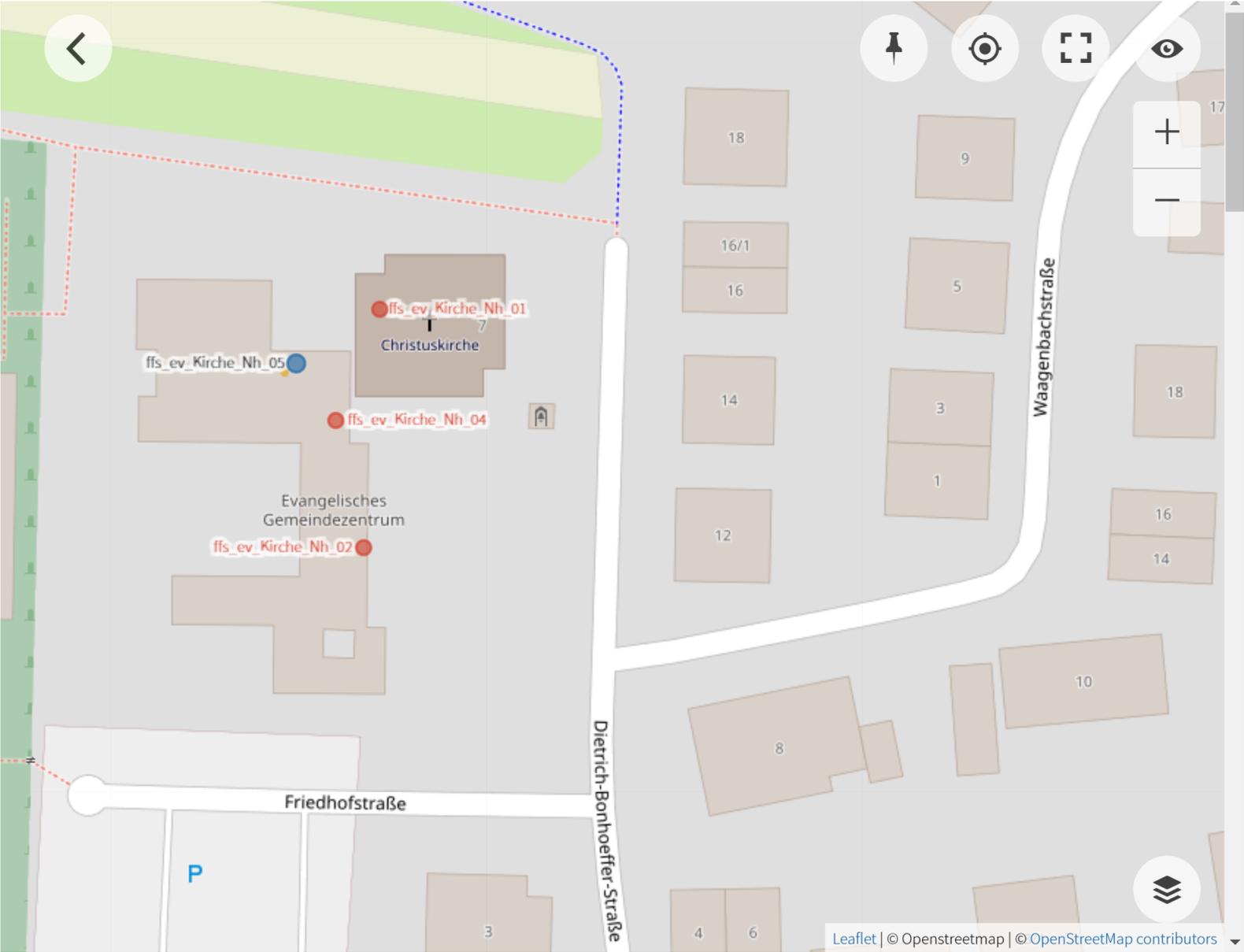
← - Per MESH angebunden

Freifunk Router

(die nächsten dann über die Mesh Funktionen, bis wir Wege für die Kabel gefunden haben
Mail: tk-admin@ekg-neuhausen.de)

Freifunk Router	Standort	GPS Koordinaten
ffs_ev_Kirche_Nh_01	Kirche, LAN Orgelempore	B: 48.685651911 L: 9.275698364
ffs_ev_Kirche_Nh_02	Büro JuRe, LAN	B: 48.685363275 L: 9.275668859
ffs_ev_Kirche_Nh_03	Ju-Raum Keller, LAN	B: 48.685490771 L: 9.275671542
ffs_ev_Kirche_Nh_04	Foyer, Mesh	B: 48.685517333 L: 9.275617898
ffs_ev_Kirche_Nh_05	Clubraum, Mesh	B: 48.685586393 L: 9.275545478
ffs_ev_Kirche_Nh_06	Saal, Mesh	B: 48.685605871 L: 9.275422096
ffs_ev_Kirche_Nh_07	Jungsscharraum, Mesh	B: 48.685338737 L: 9.275558541

Lageplan Map Freifunk Stuttgart



An open wooden door stands ajar, revealing the interior of a church. The door is made of dark wood with vertical panels. Inside, a wooden pulpit is visible, and a white cloth with a cross hangs from it. The church interior is dimly lit, while the exterior is bright. To the right of the door is a red brick wall with a white notice pinned to it. A white pillar is visible on the left side of the door.

Danke.

Wer mehr Wissen will:
Edgar Kaemper
okv.e.kaemper@ekg-neuhausen.de