

freifunk backnang

Freifunk in der Matthäusgemeinde Backnang

Agenda

- Ausgangssituation
- Rahmenbedingungen
- Umsetzung
- Erfahrungen



Agenda

- Ausgangssituation
- Rahmenbedingungen
- Umsetzung
- Erfahrungen



Ausgangssituation



- Ende 2017 gibt es ein Faxgerät und ein Telefon
 - Wünsche
 - Alternative Gottesdienstformen (z.B. online mit Partnergemeinde)
 - Neue Anforderungen an Gestaltungsmöglichkeiten (z.B. Einspielen von YouTube-Videos)
 - Neue Veranstaltungsformate (z.B. Public Viewing)
 - Höhere Attraktivität für Vermietung
- ➔ WLAN muss her!

Agenda

- Ausgangssituation
- **Rahmenbedingungen**
- Umsetzung
- Erfahrungen



Rahmenbedingungen

- Sicherheit (Stichwort „Störerhaftung“)
- Gemeindezentrum ist großflächig
- Überschaubarer Aufwand
 - Keine Wände aufreißen
 - Keine Kabel ziehen
- Niedrige Kosten
- Denkmalschutz klopft an

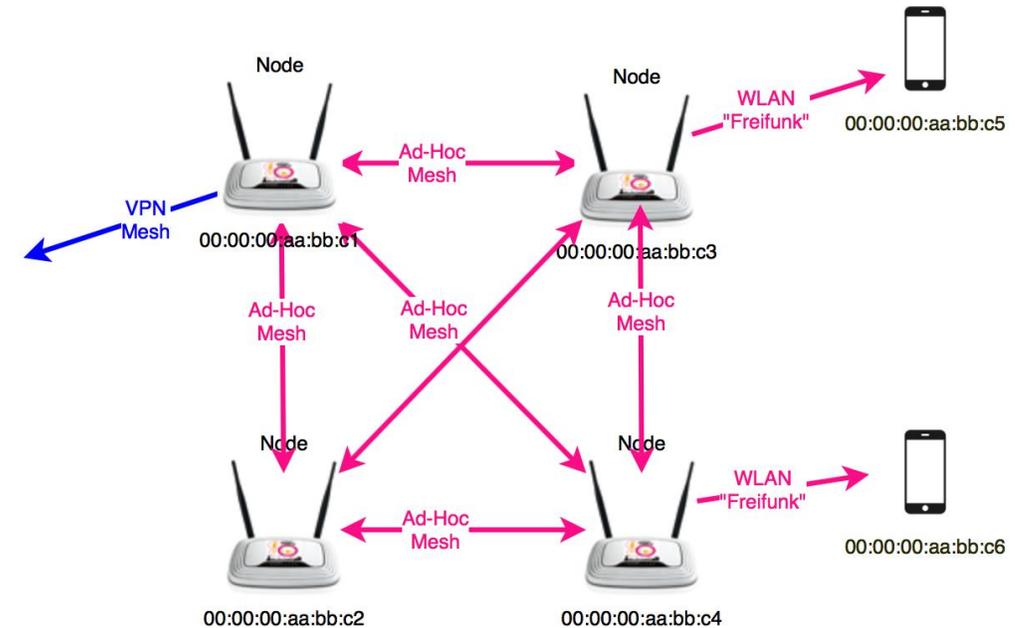


Foto: Georg Beis, Backnang

Rahmenbedingungen

➔ Freifunk erfüllt alle Anforderungen

- Sicherheit durch VPN und zentrale Gateways
- „Kabellos“ und dennoch überall durch Mesh
- Hardware günstig in der Anschaffung
- Keine laufenden Unterhaltskosten



Grafik: Freifunk Göttingen

Agenda

- Ausgangssituation
- Rahmenbedingungen
- **Umsetzung**
- Erfahrungen



Umsetzung

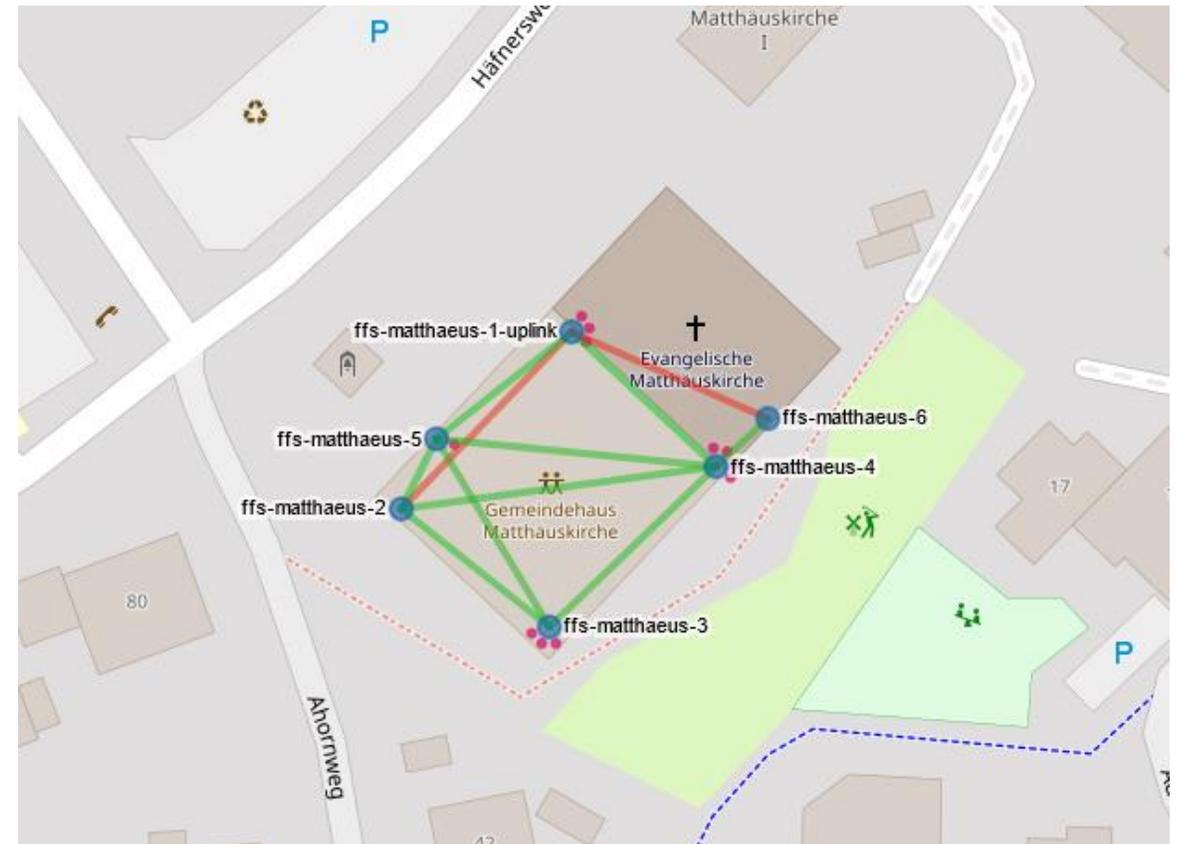


- „Bürokratie“
 - Kirchengemeinderat
 - Kirchenpflege
- Herausforderung: kein Internetanschluss
 - Lösung: Anschluss der Mesnerwohnung wird geteilt
- Router mit Uplink im Mesnerraum
- Alle weiteren Router per Mesh verbunden
- ➔ Aufwand für Installation und Inbetriebnahme: halber Tag

Umsetzung



Foto: Georg Beis, Backnang



Agenda

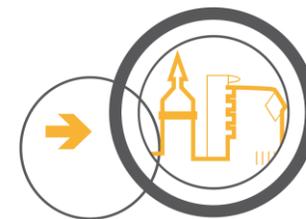
- Ausgangssituation
- Rahmenbedingungen
- Umsetzung
- **Erfahrungen**



Erfahrungen



- Läuft seit Anfang 2018 stabil
- Quasi kein Wartungsaufwand
- Freifunk-WLAN wird gut angenommen
 - Ca. 10 bis 15 Nutzer zeitgleich bei „Publikumsverkehr“
 - Ca. 30 GB Traffic pro Monat
- Gerade in Corona-Zeiten hilfreich für Online-Formate



freifunk backnang

Fragen?