

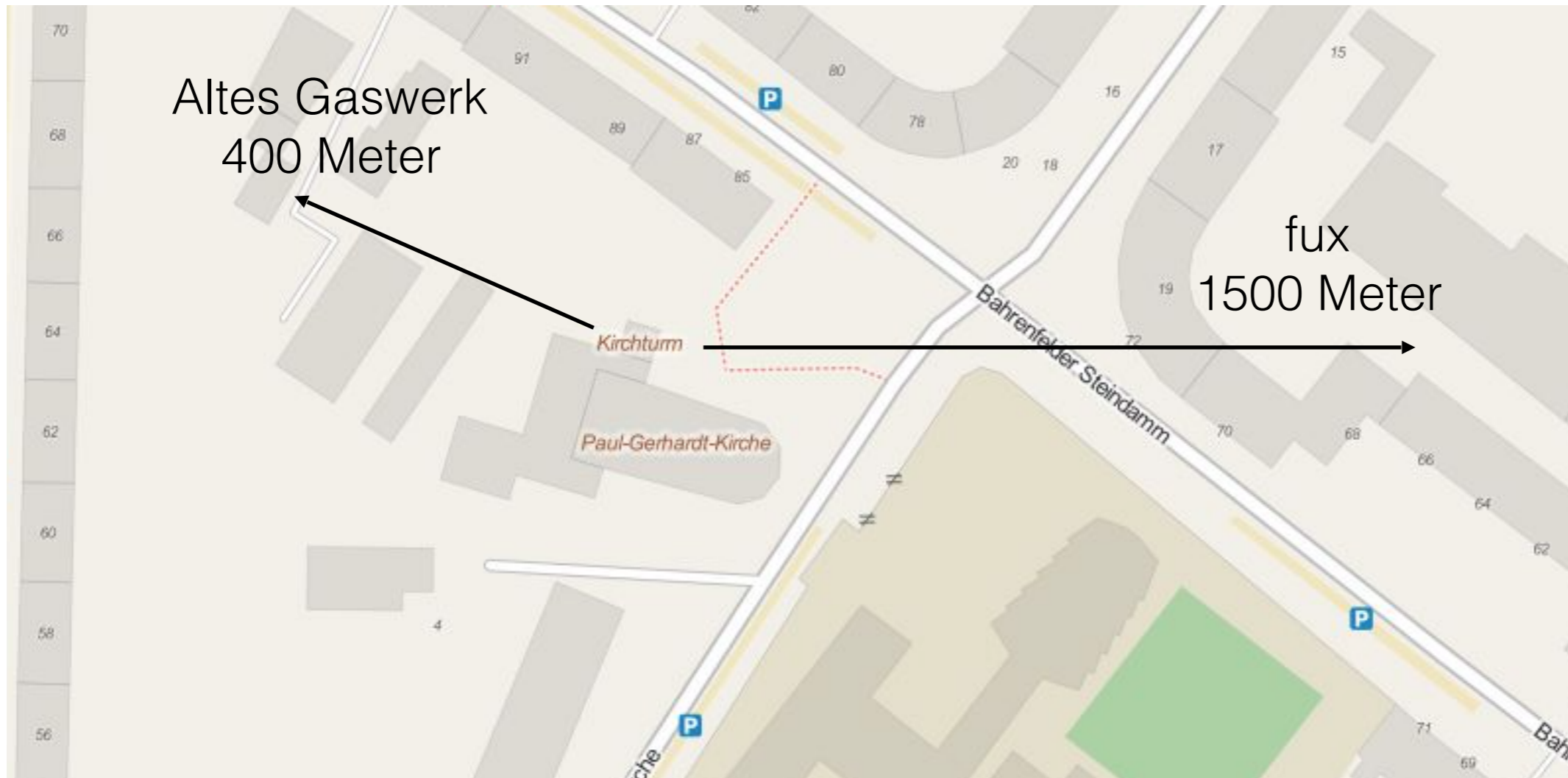


Richtfunknetz Paul Gerhard Kirche

Konzept und Planung der Installation



Lage

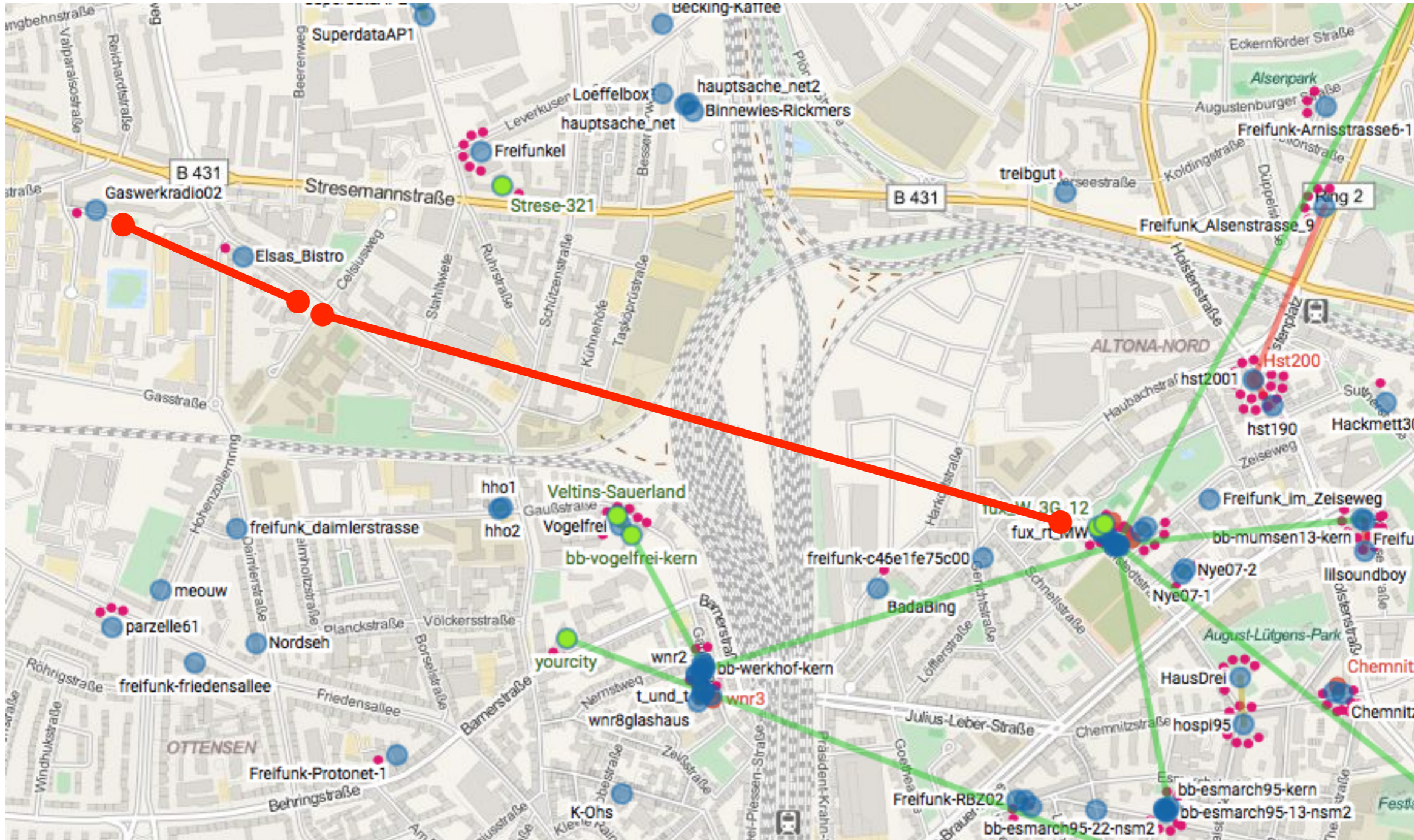


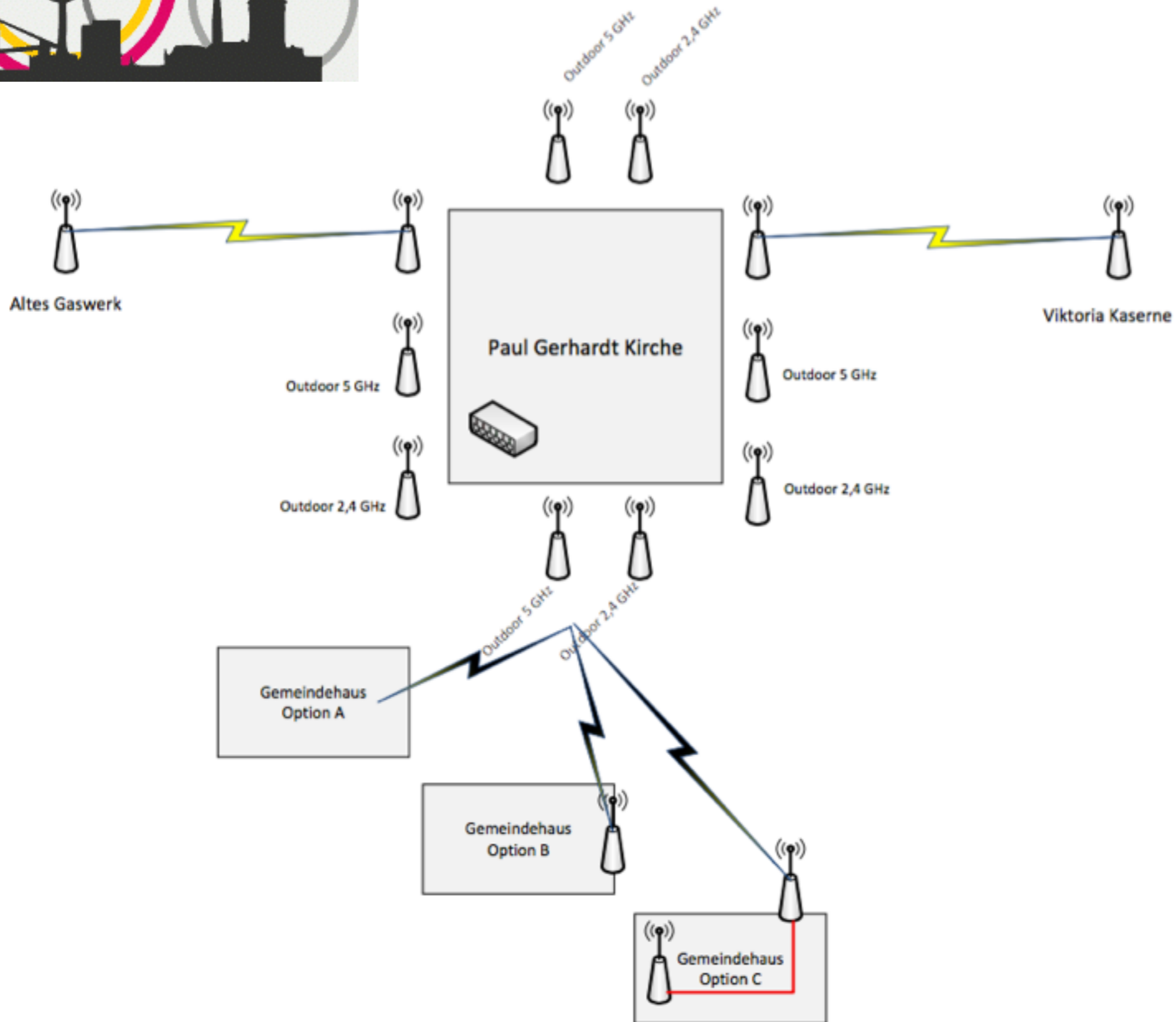


- Der Turm der Paul Gerhard Kirche ‚Bei der Paul-Gerhardt-Kirche 4‘ ist ein idealer Richtfunk-Standort für Freifunk Hamburg mit Sichtverbindungen zu bestehenden und potentiellen Installationen
- Weitere Informationen über Freifunk befinden sich in der bereits ausgehändigten Infomappe sowie online auf <https://hamburg.freifunk.net>
- Zugang zum Dach und Durchführung sämtlicher Arbeiten nach Absprache mit Leiter des Bauausschuss
- Ansprechpartner von Freifunk Hamburg ist Jörg Lange
- Prüfung, Abnahme und Dokumentation der Elektro-Arbeiten durch Elektrofachkraft (Freifunk Hamburg)
- Alle Arbeiten werden von Freifunk Hamburg fachgerecht, ehrenamtlich und für den Gebäudeanbieter kostenlos durchgeführt
- Der Gebäudeanbieter ermöglicht den Zugang zum Dach und stellt den Strom zum Betrieb der Anlage kostenlos zur Verfügung
- Details siehe Dachnutzungsvertrag.



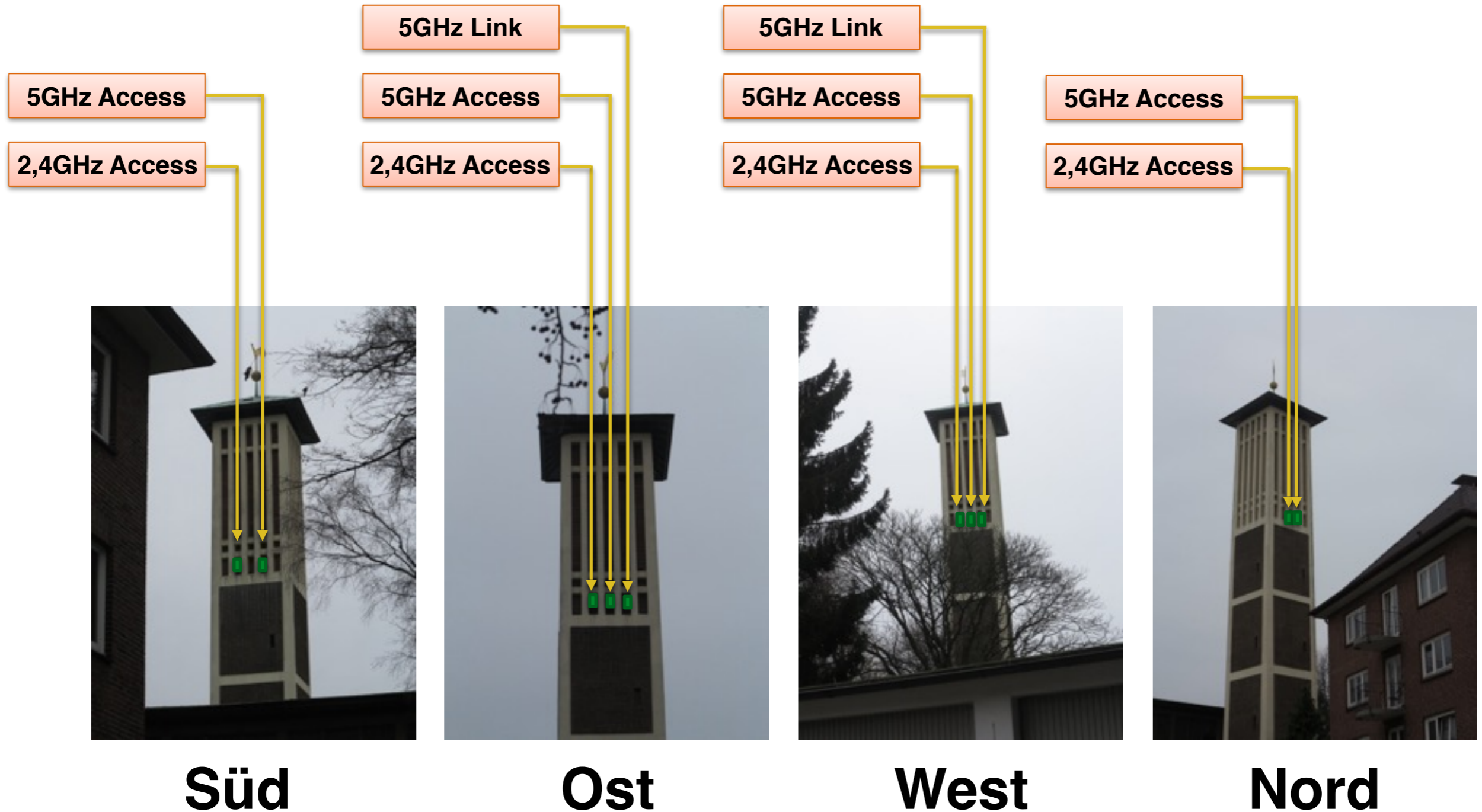
Knotenkarte







Antennen





Glockenstube





Altes Gaswerk





Status

- Der Kirchengemeinderat hat dem Projekt einstimmig zugestimmt
- Ein unterschriebener Dachnutzungsvertrag liegt vor
- Ein Förderzusage der Stadt liegt vor

- Das Alte Gaswerk wäre nach Fertigstellung der westlichste Punkt im FF-Backbone und liegt zwischen verschiedenen existierenden und geplanten Flüchtlingsunterkünften im Westen von Hamburg.



Offene Fragen

- Wie wird die WLAN Versorgung im Gemeindebüro realisiert?
 - Über eine direkte Verbindung zu den Accesspoints im Turm
 - Über Repeater im Fensterbereich
 - Aussenantenne per Kabel an Accesspoint im Innenbereich
- Sollen die Antennen in Fassadenfarbe lackiert werden?
Wenn ja, welche Farbe?
- Wann soll die geplante Sanierung des Turmes stattfinden?
Wollen wir mit der Installation bis zur Sanierung warten?
- Wo soll das 10“ Rack montiert werden?
Wo bekommen wir Strom her?



Nächste Schritte

- Erstellung einer Materialliste, Kostenkalkulation
- Ortstermin wegen...
Wlan im Gemeindebüro
Elektroinstallation
- Beschaffung des Equipments
- Installation
Schaltschrank, Steckdose, Switch, ...
Richtfunk —> fux
Richtfunk —> Altes Gaswerk
Accesspoints im Turm
WLAN im Gemeindebüro