

Vorname Name
Straße Hausnummer
061XX Halle (Saale)

Vermieter
Straße Hausnummer
061XX Halle (Saale)

Betreff: Antrag auf bauliche Veränderung

Halle, den 00.00.0000

Sehr geehrte Damen und Herren,

ich möchte gerne auf dem Dach oder dem Dachboden eine Freifunkstation betreiben. Dazu wären kleine bauliche Veränderungen notwendig. Ich beantrage hiermit die Genehmigung für diese baulichen Veränderungen.

1. Bei Bedarf Legung eines Stromanschlusses auf dem Dachboden, der auf meinen Zähler geklemmt wird.
2. Ein Loch vom Dachboden zum Medienschacht und ein Loch vom Medienschacht zum Flur in meiner Wohnung. Beide Löcher werden benötigt, um ein Computernetzwerkkabel zu verlegen. Beide Löcher hätten maximal 20mm Durchmesser.
3. Anbau eines Industriegehäuses, mit ca. folgenden Abmessungen: 310x230x115mm auf dem Dachboden. In diesem Industriegehäuse wird die Feuchtraumsteckdose und der Freifunkrouter untergebracht. Dieser hat eine maximale Sendeleistung von 100mW.
4. Anbau von einer WLAN-Antenne vom Typ TL-ANT2415D.
5. Optional später Erweiterung mit einer weiteren Antenne.

Ziel der Installation ist es das Freifunknetz in Halle zu vergrößern und Funkverbindungen zu benachbarten Netzknoten herzustellen.

Bilder zur besseren Darstellung der baulichen Veränderungen.



Loch zum Schacht



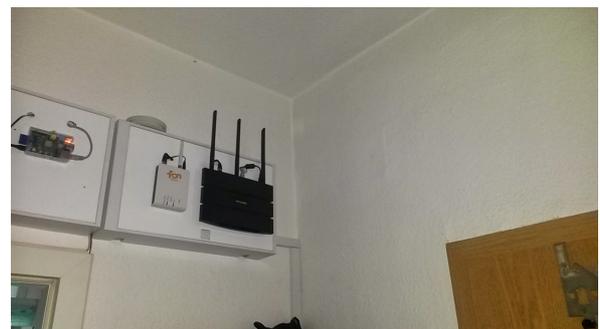
Anbau Industriegehäuse



Aufbau Antenne



Loch vom Dachboden zum Schacht



Flur



Industriegehäuse

Alle Kabel werden in Rohren verlegt. Alle Arbeiten werden fachgerecht und rückbaufähig ausgeführt. Der Anschluss der Steckdose und Anklemmen auf meinen Zähler erfolgt durch einen Elektriker.

Mit freundlichen Grüßen,

PS.: Auf den folgenden Seiten sind noch ein paar Informationen zu Freifunknetzen.

Der rechtliche Hintergrund

In der Bundesrepublik Deutschland sind die für Wlan genutzten Frequenzen anmelde- und gebührenfrei. Diese dürfen im Freien über Grundstücksgrenzen hinweg und in geschlossenen Gebäuden betrieben werden.

Frequenzen	Kanäle	zulässige Sendeleistung
2,4 – 2,4835 GHz	1 – 13	bis 100mW
5,15 – 5,725 GHz	36 – 64 und 100 – 140	bis 1W

Im Halleschen Freifunknetz wird aktuell nur der Kanal 13 mit maximal 100mW benutzt.

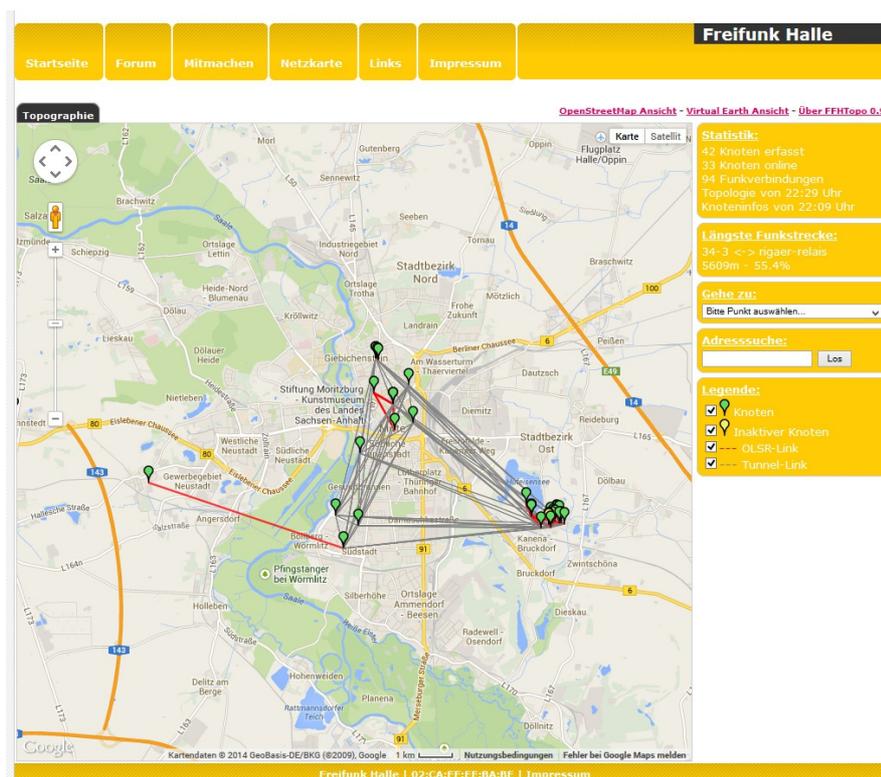
Was ist Freifunk

Freifunk ist ein nicht-kommerzielles, technisches und soziales Projekt, welches mittels handelsüblicher WLAN-Technologie Nachbarn verbindet und Menschen näher bringt. Es lebt vom Mitmachen und Nachbarschaftshilfe. Freifunk bietet eine Plattform für freien Datenaustausch und ist ein unzensuriertes, selbstverwaltetes Kommunikationsnetzwerk.

Die Nutzer sind gleichzeitig die Eigentümer des Netzes. Es werden lokale Dienste und Internet angeboten. Damit können auch Menschen das Internet nutzen, die keinen eigenen Internetanschluss bekommen können (fehlende Anschlüsse) oder sich keinen eigenen Internetzugang leisten können.

Mehr Information dazu gibt es im Internet auf folgenden Seiten.

www.freifunk-halle.net und www.freifunk.net

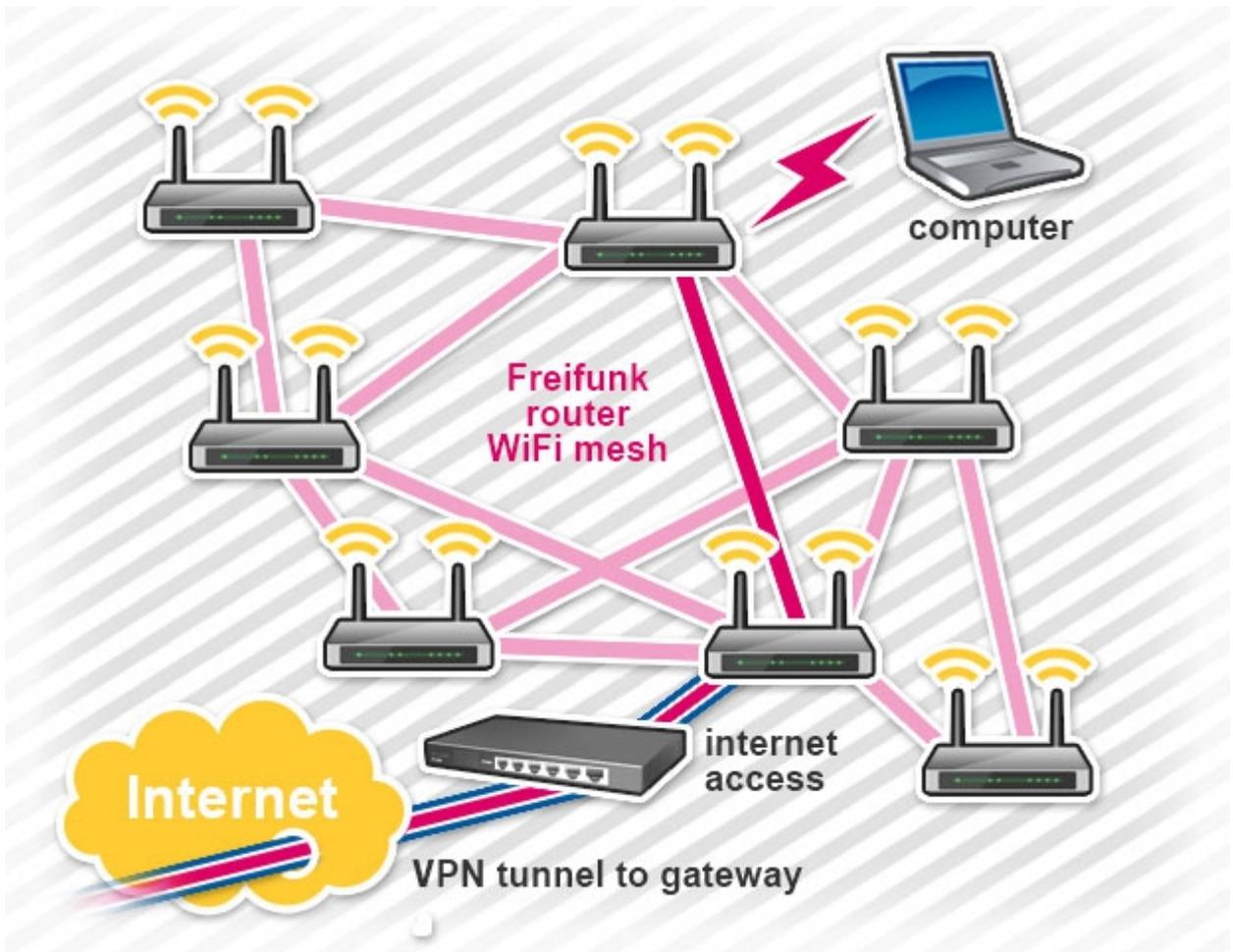
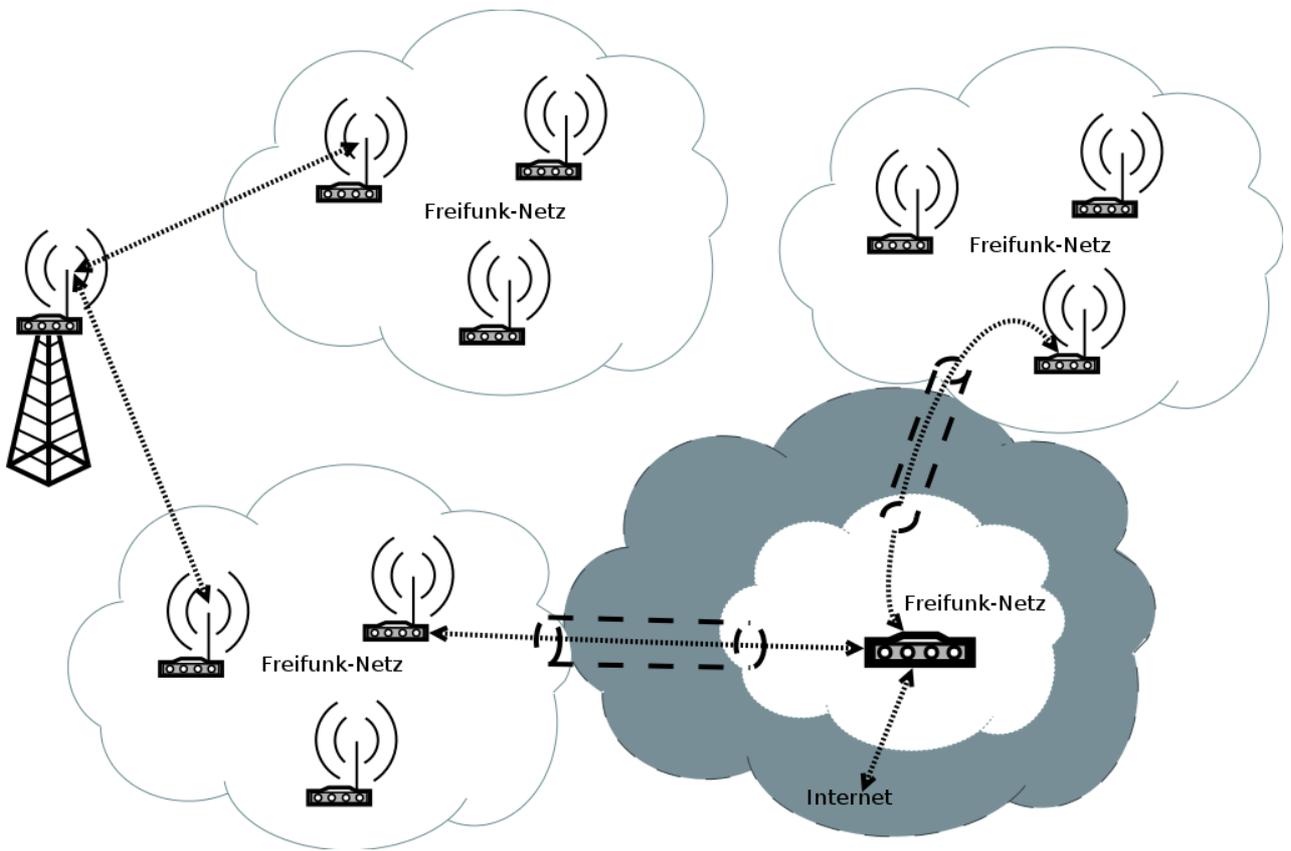


aktuelles Netz



Hochhaus mit Freifunk

Abbildung wie das Netz grundsätzlich funktioniert.



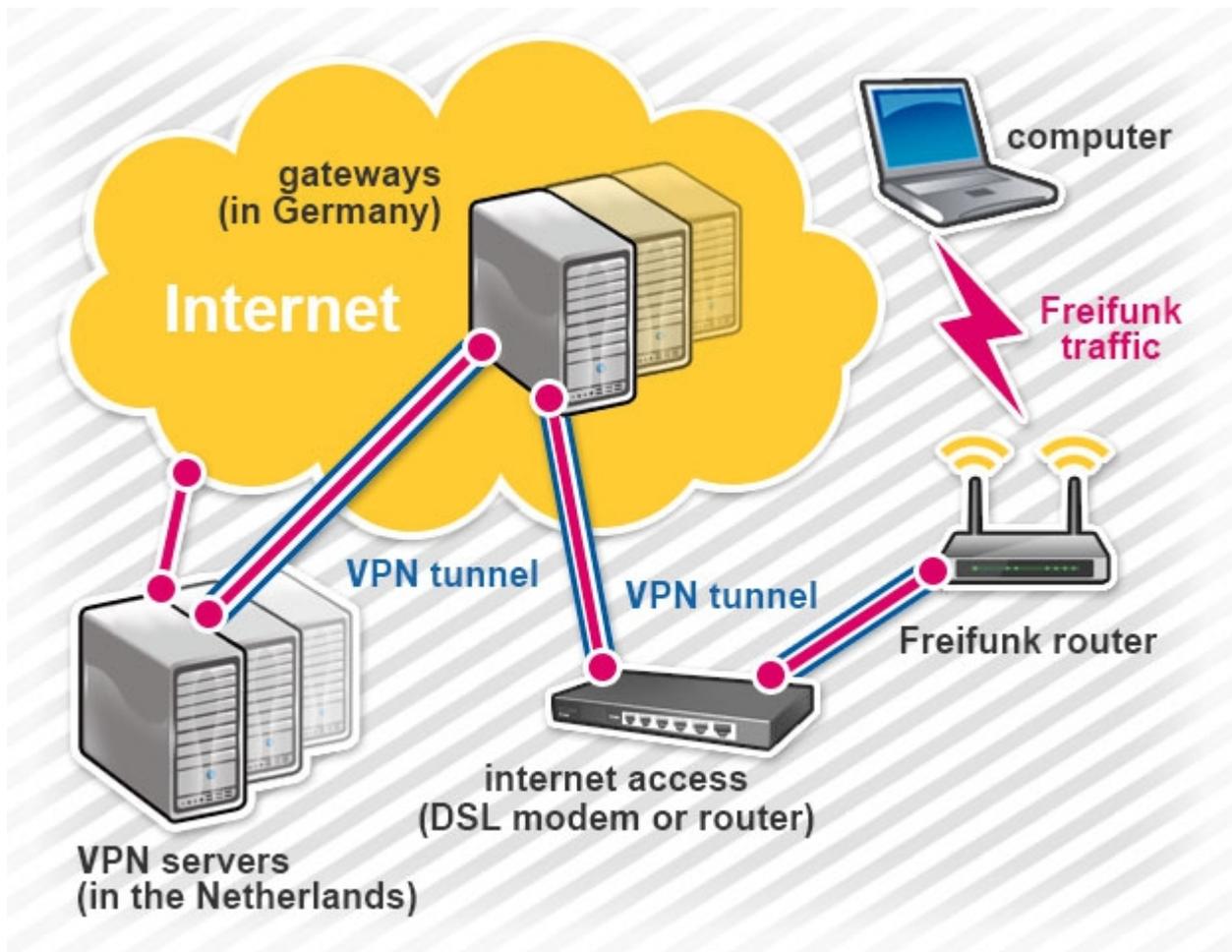


Abbildung wie die Daten ins Internet umgeleitet werden.