



WLAN in städtischen Einrichtungen

Sachstand

www.aachen.de

stadt aachen



WLAN

Agenda

- 1) Hintergrund
- 2) „Ausgeleuchtete“ Lokationen
- 3) Freifunk
- 4) Kosten
- 5) BGH Urteil vom 26. Juli 2018 - I ZR 64/17
- 6) Weitere Lokationen

WLAN

Hintergrund

- **Verschiedene Anfragen aus dem politischen Raum**
- **PVA (September 2017) – Vorlage eines „Handlungskonzeptes WLAN für die Stadt Aachen“**
 - **erste Anfragen/Örtlichkeiten umgesetzt**
 - **Abfrage in Fachbereichen nach Bedarf**
 - **Pilotprojekt mit Freifunk: Brander Marktplatz**

WLAN

Ausgeleuchtete Lokationen

- **Insgesamt 44 Lokationen bereits mit WLAN ausgestattet**
 - › Wartebereiche (8)
 - › Sitzungssäle (17)
 - › Schulungsräume (2)
 - › Aufenthaltsräume in Flüchtlingsunterkünften (8)
 - › Bereiche in kulturellen Einrichtungen
- **Ausleuchtung durch verschiedene Technik**
 - › Aachen WiFi (NetAachen)
 - › AeroHive (regio iT)
 - › UniFi (Stadt Aachen)



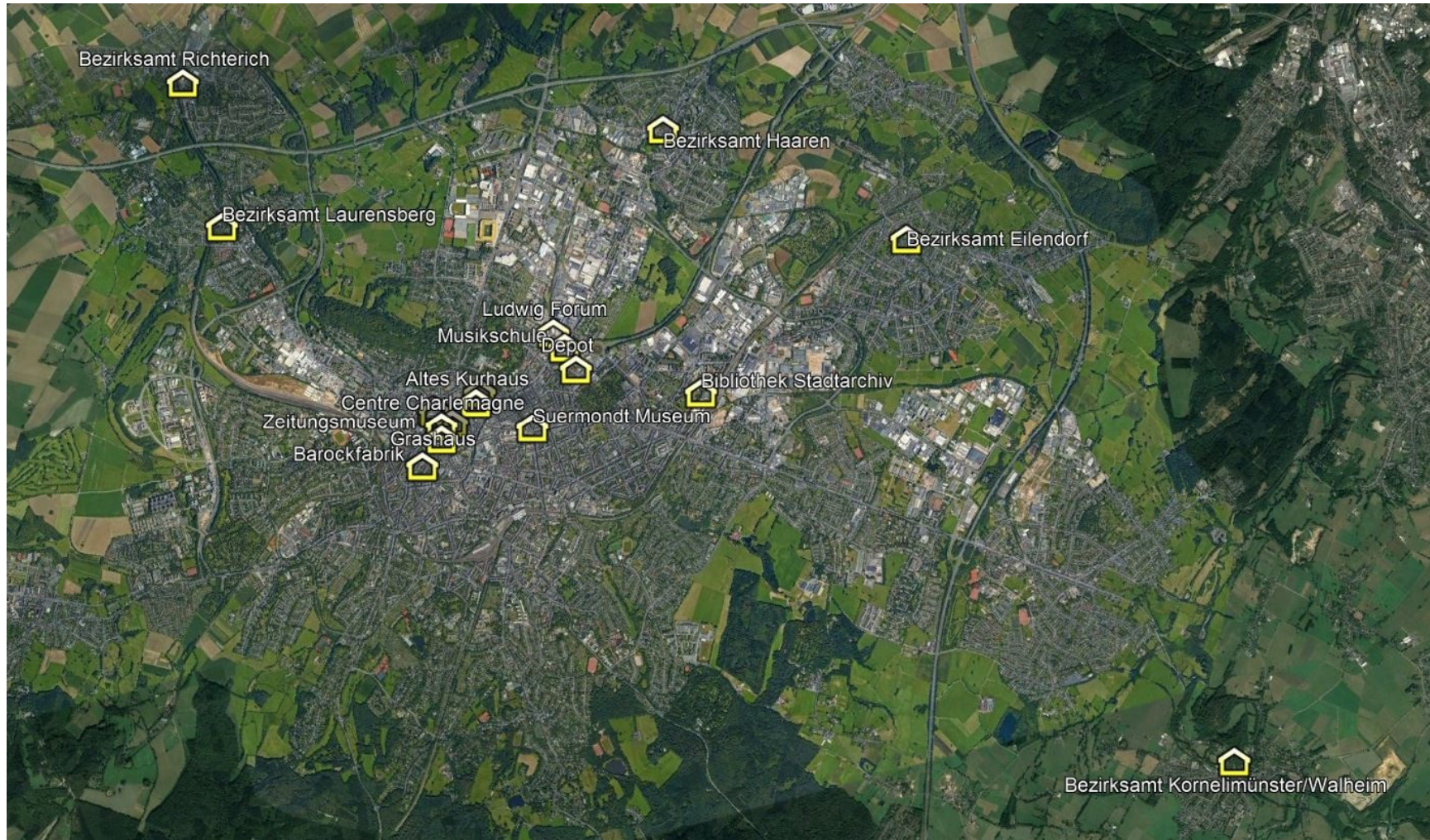
WLAN

Ausgeleuchtete Lokationen – Aachen WiFi Innenstadt



WLAN

Ausgeleuchtete Lokationen – Aachen WiFi



hen



WLAN

Ausgeleuchtete Lokationen

UniFi

Die internen Schulungsräume im Adalbertsteinweg sind bereits mit UniFi ausgestattet.

Die geplanten Schulungs- und Besprechungsräume in der Aureliusstraße werden ebenfalls mit UniFi ausgeleuchtet werden.

WLAN

Freifunk

- **Bezirksamt Brand**
 - › Wartebereich
 - › Sitzungssaal
- **Jakob-Büchel-Haus**
- **Flüchtlingsunterkunft Tempelhofer Straße 4**
 - › Div. Aufenthaltsräume

➤ **durch FB 11/400 ausgestattet**

WLAN

Freifunk: Pilotprojekt „Marktplatz Brand“

Ergebnis: Funktionsfähige Accesspoints an BA1 und Trafostation der Stawag und Repeater an Laternen

- **Konzept Freifunk:**
 - › UniFi-Antennen mit Freifunk Firmware ausrollen – Übernahme durch Freifunk
 - › Bestrahlung des Marktplatzes durch Private (KAB, Bücherinsel, etc)
 - **Ausgehändigt an FB 11/400 jedoch mit UniFi –Software (aufgrund rechtlicher Regularien)**
 - **Controller betreibt Freifunk – leider zu Beginn wiederholt offline**
 - **Private beteiligen sich nicht wie geplant**
- **Beschluss der Bezirksvertretung: Freigabe von Mitteln für Installationen von Außenroutern an Bücherinsel und KAB**



WLAN

Kosten für Installation / Hardware / Betrieb

Freifunk – Brander Markt: 4.735,46 € (Personalaufwand: 60 Std.)

Freifunk – Jakob-Büchel-Haus: 350,00 € (Personalaufwand: 4 Std.)

Aachen WiFi – 5 Bezirksvertretungen: 1.367,70 €

E49 – [10 Lokationen](#) (nach Ratsbeschluss im Dezember 2017): 10.549,40 €
noch nicht alle von E49 gewünschten Lokationen umgesetzt

WLAN Kosten

Beschluss des PVA vom 22.03.2018:

Förderung des Vereins "Freunde und Förderer freier Netzwerke in der Region Aachen e.V." mit 20.000 €

- **Überweisung in 2018: 8.000 €** - bereits überwiesen
 - › Anschaffung von Informationsmaterial und Pavillon für Teilnahme an „Ehrenwert“: 1.000 €
 - › Durchführung des „Freifunktages“ in Aachen 26.-28.10.2018: 2.500 €
 - › Betriebskosten für die Server: 4.500 €
- **Überweisung in 2019: 12.000 €**



WLAN

BGH Urteil vom 26. Juli 2018 - I ZR 64/17

Der Bundesgerichtshofs hat entschieden, dass der Betreiber eines Internetzugangs über WLAN (...) nach der seit dem 13. Oktober 2017 geltenden Neufassung des § 8 Abs. 1 Satz 2 des Telemediengesetzes (TMG) zwar *nicht als Störer* für von Dritten über seinen Internetanschluss im Wege des Filesharings begangene Urheberrechtsverletzungen auf Unterlassung haftet. Jedoch kommt ein *Sperranspruch des Rechtsinhabers* gemäß § 7 Abs. 4 TMG nF in Betracht.

Der Anspruch auf Sperrmaßnahmen ist nicht auf bestimmte Sperrmaßnahmen beschränkt und kann auch die Pflicht zur Registrierung von Nutzern, zur Verschlüsselung des Zugangs mit einem Passwort oder - im äußersten Fall - zur vollständigen Sperrung des Zugangs umfassen.



WLAN

Weitere Lokationen

Geprüft und zurückgestellt:

- Schwimmbad Hangeweier

Umsetzung geplant:

- Außengelände Depot
- Jugendberufshilfe (Unterer Backertsweg)
- Vereinshaus „Weiße Schule“
- Welsche Mühle
- Haarbachtalhalle
- E49:
 - › Suermondt-Ludwig-Museum (Lesesaal, Eingangsbereich, Ausstellung)
 - › Ludwig Forum (Flächendeckend Museumsfläche, Kassenbereich, Space, Bibliothek, Künstlerwerkstatt, Künstlerwohnung)
 - › Centre Charlemagne (Dauerausstellung)
 - › Musikschule (Wartebereich, Lehrerzimmer)



WLAN

Weitere Lokationen – Benötigte Mittel 2019

- Kosten für Elektroarbeiten (E26): ca. 14.000€
 - Betriebskosten (bestehende und neue Lokationen): ca. 15.000€
 - Installation AC WiFi durch NetAachen: ca. 4.000€

 - Förderung Freifunk: 12.000€
- **Insgesamt 45.000€ Mehrbedarf in 2019**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Fragen?

