

Mitteilung

öffentlicher Teil

Gremium	Datum
Unterausschuss Digitale Kommunikation und Organisation	26.11.2018
Ausschuss Allgemeine Verwaltung und Rechtsfragen / Vergabe / Internationales	10.12.2018
Verkehrsausschuss	11.12.2018

Ergebnis WLAN-Pilotbahnhöfe KVB

Der Rat der Stadt Köln hat in seiner Sitzung am 15.03.2016 den Änderungsantrag AN/0516/2016 beschlossen:

„Der Rat beauftragt die Verwaltung und die KVB AG in Kooperation mit der NetCologne GmbH in einem ersten Schritt als Piloten WLAN Access Points in der U-Bahn-Station Dom/HBF sowie in zwei weiteren Haltestellen, die durch Fahrgäste - insbesondere auch Touristen - stark frequentiert werden, einzurichten. Dies ist unter der Voraussetzung der Kostenneutralität für den städtischen Haushalt zu realisieren. Möglichkeiten der Freifunk-Nutzung sind zu prüfen.

Bevor eine Installation in weiteren Haltestellen erfolgen soll, sind nach einem Jahr Betrieb die Anzahl der Nutzenden, die Nutzungsdauer und die reale Kostenentwicklung zu evaluieren. Außerdem ist die technische und tarifliche Entwicklung für den LTE-Bereich zu beobachten. Die Ergebnisse sind dem Verkehrsausschuss und dem Ausschuss Allgemeine Verwaltung und Rechtsfragen/Vergabe/Internationales mitzuteilen.“

Technischer Abschlussbericht der KVB

„Nach Ablauf eines Betriebsjahres kommt die KVB zu dem Ergebnis, dass die Kunden das Angebot des Pilotprojektes zunehmend nutzen und die Technik im Probezeitraum fehlerfrei lief. Allerdings kann zum heutigen Zeitpunkt keine klare Zukunftsprognose hinsichtlich der Nutzerentwicklung gemacht werden. Einerseits stehen WLAN und Mobilfunk durchaus in Konkurrenz zueinander, andererseits macht die Volumenbegrenzung im Mobilfunk ein paralleles WLAN-Angebot durchaus attraktiv.

Die Mobilfunkanbieter unternehmen zahlreiche Anstrengungen, um den stetig steigenden Datenbedarf gerecht zu werden. Dazu werden die Mobilfunknetze weiter ausgebaut. Die Markteinführung des 5G-Standards soll ab dem Jahr 2020 erfolgen, eine realistische Einführung wird auf 2025 geschätzt, die eine Steigerung der Übertragungsrate um etwa das 10-fache der LTE-Geschwindigkeit ermöglichen soll.

Das kostenlose WLAN hat jedoch auch die Auswirkung, dass sich in den Haltestellen vermehrt Personen ohne Reiseabsicht aufhalten, um dort über längere Zeiträume das kostenlose WLAN zu nutzen. Sie blockieren dabei häufig die Sitzmöglichkeiten auf den Bahnsteigen der U-Bahn. In einzelnen Fällen haben sich Fahrgäste bereits kritisch zum Verhalten einiger dieser Personen geäußert.

Sollten weitere Haltestellen mit WLAN ausgestattet werden, entstehen Installationskosten, die von der

Beschaffenheit und der Ausstattung der jeweiligen Haltestelle abhängig sind. Für die Haltestelle Dom beliefen sich die Installationskosten auf 15.000 Euro, für die Haltestelle Rudolfplatz auf 13.000 Euro und für die Haltestelle Friesenplatz auf 29.000 Euro. Basierend auf den Erkenntnissen der bisher installierten Haltestellen, werden die Kosten für die Ausrüstung aller U-Bahnhaltestellen mit WLAN auf ca. 1 Mio. Euro geschätzt. Hinzu kämen die Kosten für den Betrieb der Anlagen. Bei einer Ausstattung aller U-Bahnhaltestellen würden die Folgekosten bei rd. 500.000 Euro/Jahr liegen.“

In seiner Sitzung am 08.11.2018 hat der Rat der Stadt Köln den Haushalt für das Jahr 2019 beschlossen. Hierin sind 100.000,- Euro für den weiteren Ausbau von WLAN an KVB-Haltestellen auf Initiative der Politik berücksichtigt.

Im Zuge der Umsetzung des aktuellen WLAN-Ausbauprojektes wurden bereits eine Reihe oberirdischer KVB-Haltestellen mit WLAN erschlossen.

Nun sind Gespräche über die weitere Erschließung von unterirdischen Haltestellen mit der KVB und Netcologne geplant, mit dem Ziel einer genauen Kostenevaluierung und Priorisierung der Umsetzung. Den Betrieb der Anlagen wird die Netcologne übernehmen.

Gez. Dr. Keller