

Sachstandsbericht zum Digitalfunkausbau des U-Bahn-Streckennetzes in Nürnberg und Fürth

Der Digitalfunk BOS in der U-Bahn in Nürnberg und Fürth wurde im Dezember 2019 in Betrieb genommen.

In der U-Bahn in Nürnberg und Fürth gibt es zwar wenige Polizei- und Feuerwehreinsätze, aber wenn die Kommunikation von Polizei und Feuerwehr sowie weiteren Einsatzkräften mit ihren jeweiligen Leitstellen bzw. auch untereinander technisch noch besser unterstützt wird, ist das von Vorteil. Sie können nun in den Tunnelanlagen, in den U-Bahnhöfen und in den fahrenden U-Bahn-Zügen digital funken. Ein Plus für die Sicherheit der Fahrgäste. Dank des Digitalfunks in der U-Bahn wird die schon heute sehr gute Zusammenarbeit mit den Sicherheits- und Rettungskräften auf technischem Gebiet noch einmal deutlich verbessert.

Mit der Inbetriebnahme des BOS-Digitalfunks in der U-Bahn ist der analoge Funk zumindest auf Nürnberger Stadtgebiet Vergangenheit. Bei der Feuerwehr der Stadt Fürth ist die analoge Technik noch im Einsatz. Hier muss somit die analoge Technik weiterhin durch die VAG vorgehalten werden. Dank der Arbeiten am BOS-Digitalfunk konnte das Digitalfunknetz, das seit 2004 im Betrieb ist, auf den neuesten Stand gebracht werden.

Die Maßnahme konnte deutlich schneller als geplant umgesetzt werden. Statt 50 Monaten dauerte Planung und Umsetzung nur 36 Monate. Der Umbau erfolgte im laufenden Betrieb. Die reine Bauzeit betrug ca. 10 Monate. Es wurden vier Basisstationen, vier optische Masterunits für die Repeater-Technik, 59 Repeater, ca. 10 Kilometer Lichtwellenleiter-Kabel sowie ca. 1.200 Meter Strahlerkabel verbaut.

Gesamtkosten nach Objektplan 5.255.250 Euro (Beschluss des Bau- und Vergabeausschusses vom 19.09.2017). Davon entfallen auf die Stadt Nürnberg 4.753.798 Euro, auf die infra fürth GmbH 501.452 Euro. Pauschalfördersumme des Freistaates Bayern 2.000.000 Euro.

Die veranschlagten Realisierungskosten können trotz einer nachträglichen Kapazitätserweiterung auf Verlangen der Sicherheitsorgane eingehalten werden.

Meilensteine:

14.10.2016 Spitzengespräch zwischen der Stadt Nürnberg und dem Staatsministerium des Inneren sowie den weiteren Beteiligten wurde eine Pauschalförderung in Höhe von 2 Millionen Euro für den digitalen Funk BOS in der U-Bahn in Nürnberg und Fürth

	vereinbart
ab 2017	Polizei und Feuerwehr beginnen in Nürnberg mit der Umstellung von analogem auf Digitalfunk
04/2017	Zuschusszusage über eine Festbetragsfinanzierung in Höhe von zwei Millionen Euro. Die einzelnen Gewerke werden ausgeschrieben.
11/2017	Ortsbegehung mit AS Bayern, Vodafone, Airbus und örtliche BOS
12/2017	Lieferung und Aufbau der Basisstationen
09/2018	Start Aufbau Anbindung durch Vodafone
11/2018	Teilnahmewettbewerb Streckentechnik
12/2018	Angebotserstellung inkl. Ortsbegehungen
02/2019	Auswertung der Angebote Streckentechnik
04/2019	Vergabe der Streckentechnik
08/2019	Start der Montage der Streckentechnik
11/2019	vorläufige Abnahme nach §62 BOStrab
12/2019	Inbetriebnahme Aktivschaltung der BOS-Basisstationen mit Pressetermin
03/2020	Restarbeiten, Demontage, Umbauten
06/2020	geplanter Abschluss des Rückbaus Analogfunk; endgültige Abnahme

Nürnberg, 04.03.2020
U - B a h n b a u a m t
i.A.

(20366)