

19. Wahlperiode

Schriftliche Anfrage

des Abgeordneten Lars Bocian (CDU)

vom 22. August 2023 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 24. August 2023)

zum Thema:

Ausbau der Mobilfunkversorgung in der Berliner U-Bahn

und **Antwort** vom 01. September 2023 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 04. Sept. 2023)

Senatsverwaltung für Wirtschaft,
Energie und Betriebe

Herrn Abgeordneten Lars Bocian (CDU)
über
die Präsidentin des Abgeordnetenhauses von Berlin

über Senatskanzlei – G Sen –

Antwort
auf die Schriftliche Anfrage Nr. 19/16467
vom 22.08.2023
über Ausbau der Mobilfunkversorgung in der Berliner U-Bahn

Im Namen des Senats von Berlin beantworte ich Ihre Schriftliche Anfrage wie folgt:

Die Beantwortung der Fragen basiert auf Zulieferungen der Berliner Verkehrsbetriebe (BVG) Anstalt öffentlichen Rechts, welche mit dem ausbauenden Unternehmen, der Telefónica Germany GmbH & Co. OHG (Telefónica), abgestimmt wurden. Ergänzende Information können ggf. auch die Antworten auf die nachfolgend aufgelisteten Schriftliche Anfragen zum gleichen Thema liefern: 19/16363, 19/13942, 19/13875, 19/13864, 19/11600, 18/26688, 18/26580, 18/26272, 18/26171, 18/24194, 18/22064, 18/20367, 18/16576, 18/11208.

1. Wie ist der Stand bei den Ausbauarbeiten des Mobilfunknetzes in der Berliner U-Bahn? Bitte detaillierte Angabe, in welchen U-Bahn-Linien zu welchen Zeitpunkten die vollständige 4G-Versorgung für alle Netzanbieter gewährleistet werden kann?

Zu 1.:

Die Telefónica Mobilfunkkunden haben seit 2016 einen flächendeckenden Zugang zum LTE-Mobilfunk. Aktuell arbeitet Telefónica Deutschland am weiteren Ausbau des LTE-Mobilfunknetzes, um auch die LTE-Versorgung der Kunden der Deutsche Telekom und

Vodafone im unterirdischen Teil des Berliner U-Bahn-Netzes zu ermöglichen. Den Mobilfunkkunden von Deutsche Telekom und Vodafone stehen im gesamten Streckennetz der Berliner U-Bahn GSM/Edge-Abdeckung zur Verfügung. In der Vergangenheit konnten sich zusätzlich die Deutsche Telekom und Vodafone auf das sukzessive neu errichtete LTE-Mobilfunksystem der Telefonica umschalten. So hat die Deutsche Telekom Ende Juni 2023 ihre Systeme im Bereich Zoologischer Garten installiert und hat sich aufgeschaltet. Im Juli 2023 wurden weitere Bereiche auf der U1, U2 und U3 infrastrukturseitig von der Telefonica fertiggestellt. Die Umschaltung der beiden Netzbetreiber Deutsche Telekom und Vodafone ist insofern auch hier möglich. Versorgt sind bisher: U1 - Uhlandstr. bis Kurfürstenstr., U2 - Deutsche Oper bis Pankow, U3 - Hohenzollernplatz bis Kurfürstenstr. U4 - Nollendorfplatz bis Innsbrucker Platz, U5 - Hönow bis Hauptbahnhof, U6 - Afrikanische Str. bis Alt Mariendorf, U7 - Bayerischer Platz bis Rudow, U8 - Wittenau bis Hermannstraße, U9 - Osloer Straße bis Berliner Str. Trotz einiger unplanmäßiger Störungen, die in der Vergangenheit den zügigen Ausbau zeitweise behindert haben, will das Unternehmen Telefonica als Projektverantwortlicher für den Ausbau, das neue LTE-Mobilfunksystem vollständig bis Ende des ersten Quartals 2024 errichtet haben, so dass sich Deutsche Telekom und Vodafone entsprechend umschalten können.

2. Gibt es eine Zusage, dass bis zum Start der Fußball-Europameisterschaft 2024, am 14. Juni 2024, in der gesamten Berliner U-Bahn eine vollständige 4G-Versorgung für alle Netzanbieter gewährleistet werden kann?

Zu 2.:

Eine Zusage zur LTE-Mobilfunkversorgung in der gesamten Berliner U-Bahn bis zum Beginn der Fußball-Europameisterschaft ist weder meinem Haus noch der BVG bekannt.

Unabhängig davon ist es das Ziel der Projektpartner, dass die Nutzer aller Mobilfunknetzbetreiber zügig möglichst vollumfänglich LTE-Mobilfunkversorgung auf allen Strecken der Berliner U-Bahn erhalten. Telefonica will das neue LTE-Mobilfunksystem vollständig bis Ende des ersten Quartals 2024 errichtet haben, so dass sich Deutsche Telekom und Vodafone entsprechend umschalten können.

3. Zu welchem Zeitpunkt ist die Erweiterung der Mobilversorgung auf den 5G Standard geplant? Bitte detaillierte Angabe, in welchen U-Bahn-Linien zu welchen Zeitpunkten die vollständige 5G-Versorgung für alle Netzanbieter gewährleistet werden kann.

Zu 3.:

Mit Hilfe des neuen technischen Konzepts, den sogenannten BTS-Hotels, wird die Mobilfunktechnik als solche zentral gebündelt. Damit ist zukünftig ein sehr schneller Ausbau bzw. Aufrüstung, unabhängig von Betriebspausen und anderen Störfaktoren, zügig möglich. Aktuell ist 5G testweise auf einigen Strecken aktiviert, parallel wird die Versorgung mit 5G auf allen Strecken vorbereitet, so dass Kunden aller Mobilfunknetzbetreiber diese

Technologie schon recht bald im Anschluss an den vollständigen LTE-Mobilfunkausbau im Untergrund nutzen können.

Berlin, den 1. September 2023

In Vertretung

Michael B i e l

.....

Senatsverwaltung für Wirtschaft,
Energie und Betriebe