



Barrierefreier Ausbau der Verkehrsstation FFM Ost

Hessen



Planung in der BIM-Methodik

Die Verkehrsstation Frankfurt (Main) Ost wurde 2014 im 1. Bauabschnitt des Projekts vollständig erneuert. Die ZETCON Ingenieure GmbH wurde 2019 mit dem barrierefreien Ausbau der Verkehrsstation Frankfurt (Main) Ost (2. Bauabschnitt) beauftragt.

Die erforderliche Maßnahme an der Station Ostbahnhof zum barrierefreien Ausbau ist der Einbau einer Aufzugsanlage zum Mittelbahnsteig 3/4, einschließlich einer Aufschaltung per Notrufleitung auf 3-S-Zentrale. Im Zuge des barrierefreien Ausbaus ist die Sicherung, Änderung und Ergänzung vorhandener bzw. Erstellung neuer elektrischer Energie-, Signal-, Oberleitungs-, Gleis- und Telekommunikationsanlagen in dem für die Infrastrukturmaßnahme erforderlichen Umfang mit zu berücksichtigen.

Ziel des zweiten Bauabschnittes ist es, den Bahnsteig mithilfe eines Aufzuges von der Personenunterführung barrierefrei zugänglich zu machen. Um dies zu ermöglichen, wurden im Zuge der Planung fünf Varianten erstellt. Diese sollen zunächst auf Machbarkeit, Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit untersucht werden.

Die ausgewählte Variante schafft die Barrierefreiheit durch eine Aufzugsanlage dazu wird die Personenunterführung und der Bahnsteig zusätzlich mit einer Treppenanlage angebunden.

Durch die Umbaumaßnahmen soll eine Verbesserung der Infrastruktur sowie eine Attraktivitätssteigerung der Verkehrsstation und des näheren Umfeldes realisiert werden.

Auftraggeber

DB Station & Service AG

Standort

Frankfurt am Main, Deutschland

Projektlaufzeit

2019–laufend

Technische Daten

Aufzugsanlage zum Mittelbahnsteig, einschl. Aufschaltung Notrufleitung

Treppenanlage als Treppenwange aus Stahlbeton, L= ca. 16 m

Rückbau und Verlängerung des Bahnsteigsdaches, L= 31 m

Verlängerung des Bahnsteiges, ca. 13 m

Herstellung der Öffnungen für die Treppenanlage und den Aufzug in der Personenunterführung im Bestand

ZETCON-Leistungen

Objektplanung Ingenieurbauwerke Lph 1-9

Objektplanung Verkehrsanlagen Lph 1-9

Tragwerksplanung Lph 2-6

BIM-Planung inkl. BIM-Koordination