



WOCHE DER INGENIEUR*INNEN

Dipl.-Ing. Michael Fischer, Leonhardt, Andrä und Partner VBI AG
Online-Veranstaltung, 28.02.23, Berlin

ERSATZNEUBAU DER SCHÖNHAUSER ALLEE BRÜCKE

- 1. DARSTELLUNG DER BAUMASSNAHM
- 2. ROLLE DER INGENIEUR*INNEN
- 3. PLANUNG

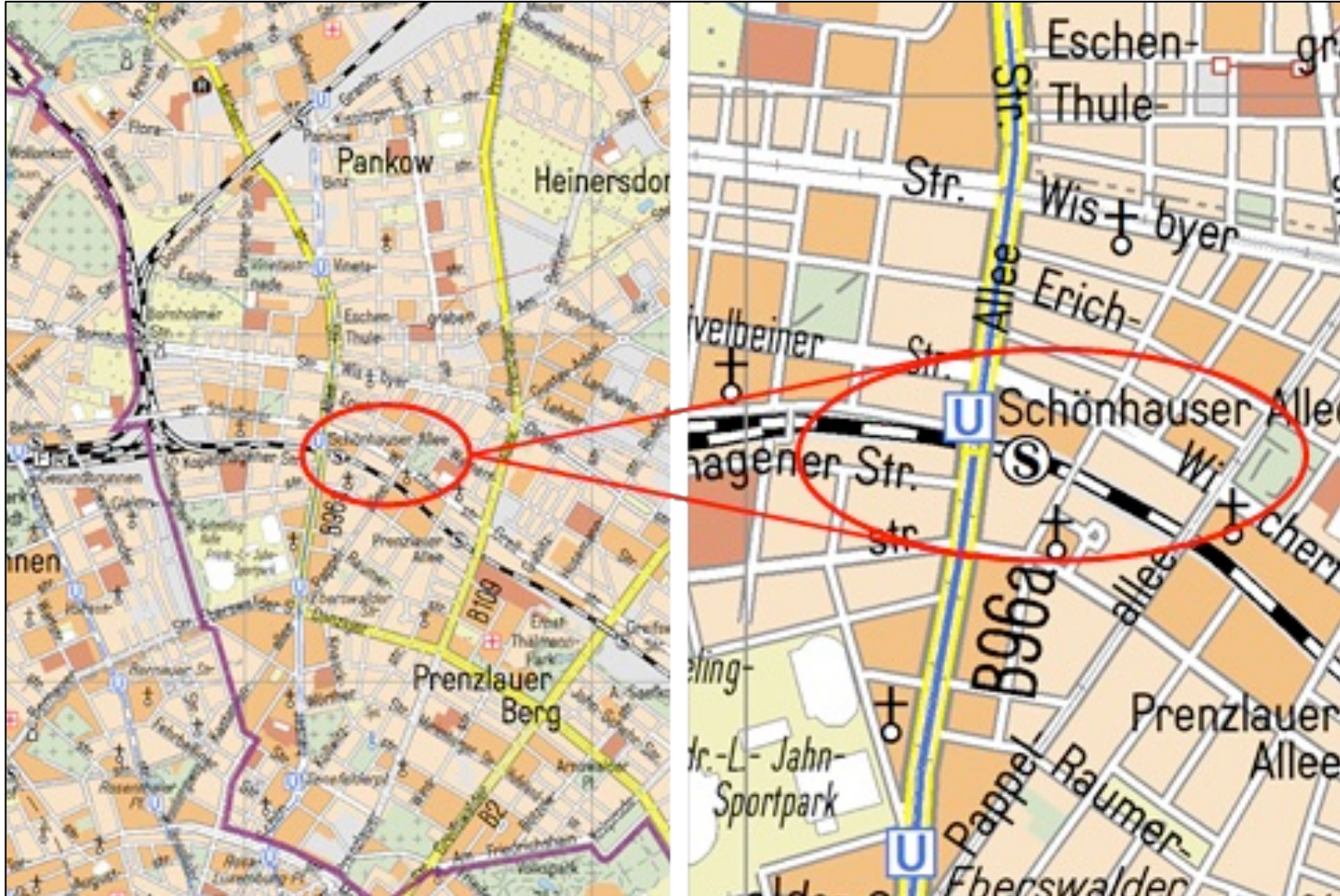
Michael Fischer, Leonhardt, Andrä und Partner VBI AG
Online-Veranstaltung, 28.02.23, Berlin

Senatsverwaltung
für Umwelt, Mobilität,
Verbraucher- und Klimaschutz

BERLIN



Darstellung der Maßnahme



Worum geht es eigentlich?

Die Schönhauser Allee Brücke überführt die B 96a und die Straßenbahnlinie M1 über die Gleise der Ring- und Fernbahn.

Über der Straßenbrücke verläuft das denkmalgeschützte Hochbahnviadukt der U-Bahn.

Darstellung der Maßnahme



Worum geht es eigentlich?

Ebene +1: U-Bahn Viadukt

Ebene 0: Straße, Straßenbahn, Geh- und Radverkehr



Ebene -1: S-Bahn und Fernbahn

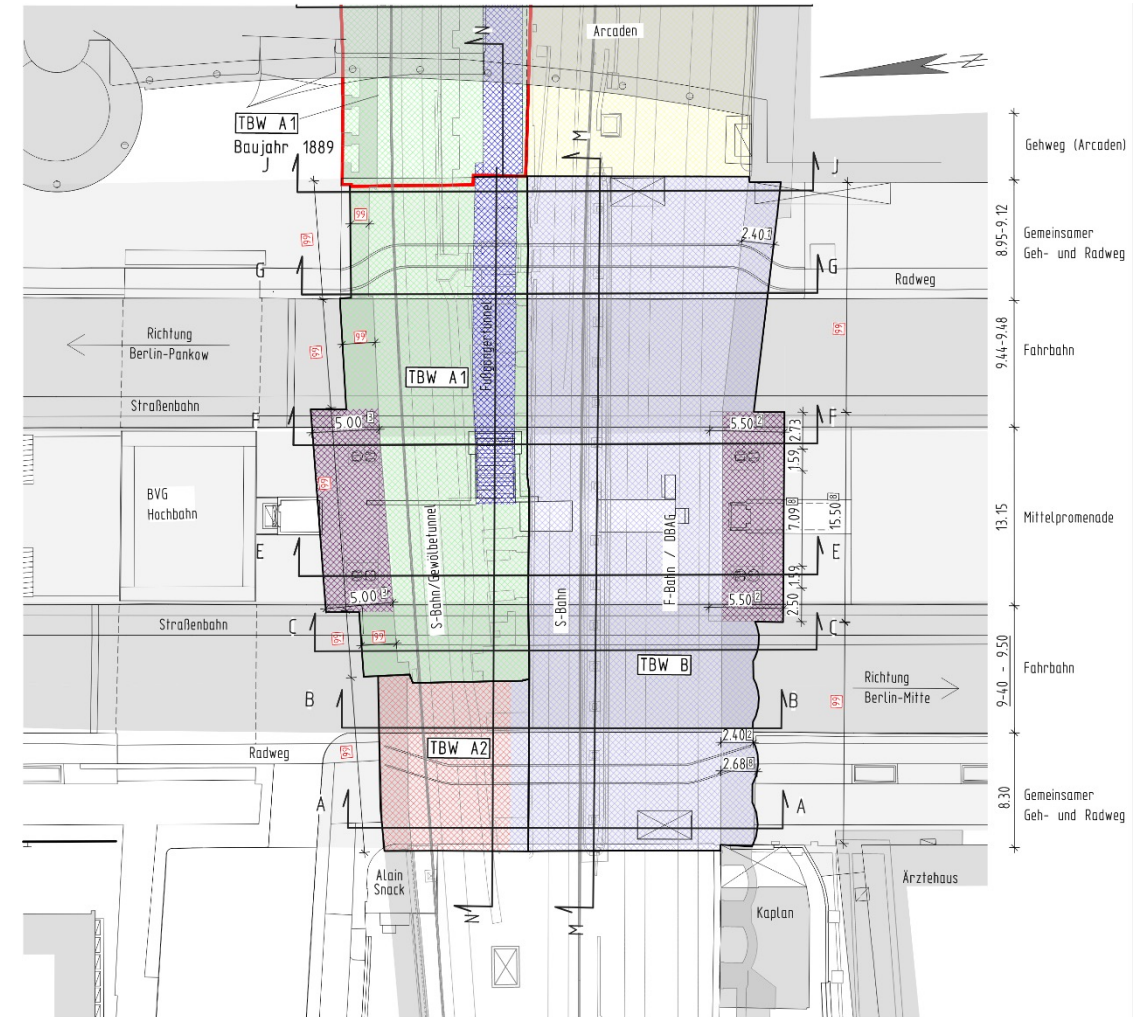


Darstellung der Maßnahme

Was ist zu tun?

-> Ersatz der bestehenden Brücke

Wo ist eigentlich das Bauwerk?



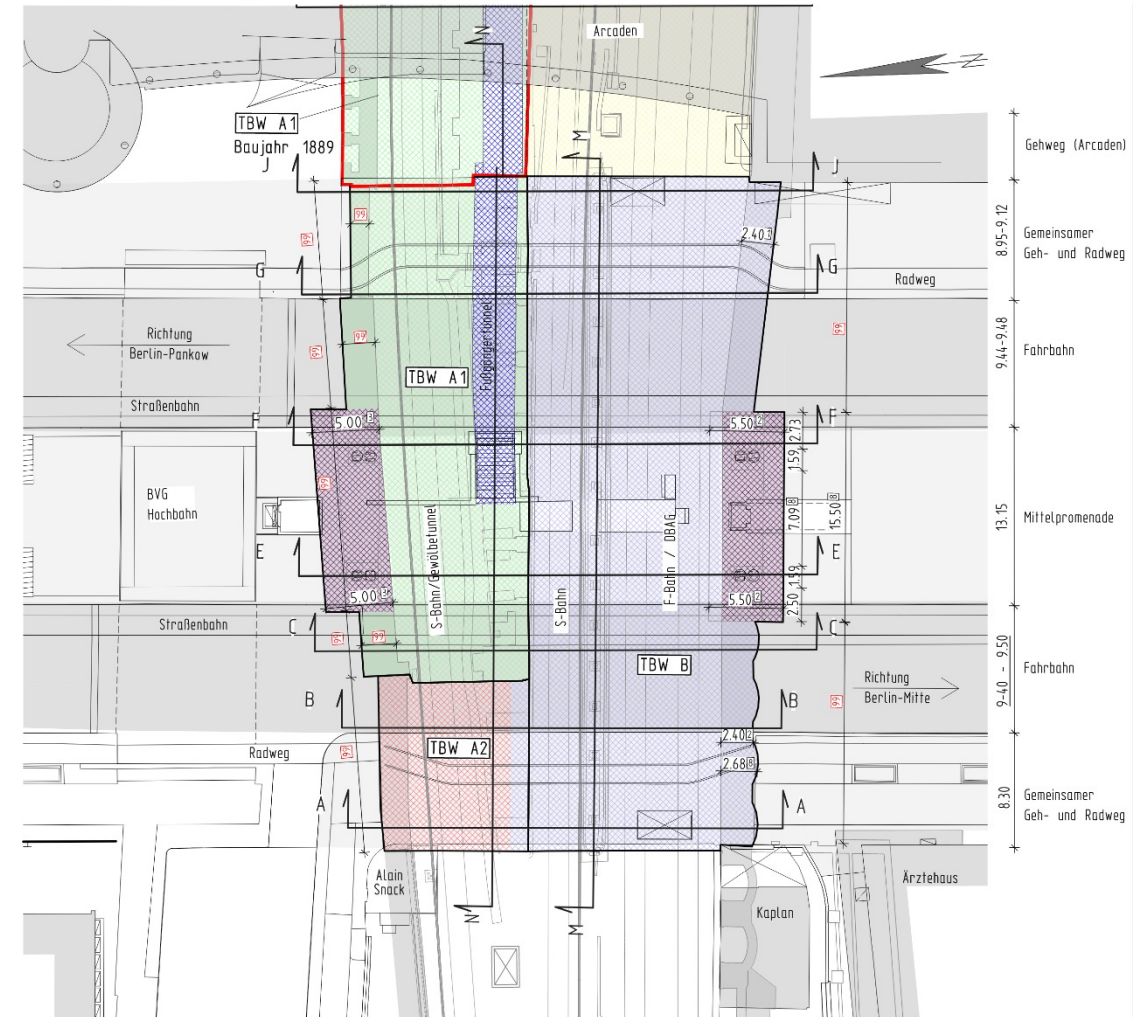
Darstellung der Maßnahme

Was ist zu tun?

-> Ersatz der bestehenden Brücke

Besonderheiten

- Aufrechterhaltung des Verkehrs
- Leitungsbrücke für Versorgungsunternehmen
- Wegebeziehung



02

ROLLE DER INGENIEUR*INNEN



- Welche Aufgaben haben die Ingenieur*innen?
- Wer ist beteiligt?

Rolle der Ingenieur*innen

Welche Aufgaben haben die **BAU**ingenieur*innen?

Arbeitsgebiete: z.B. Tiefbau, Hochbau, Siedlungswasserbau, Verkehrswege, **BRÜCKENBAU**

Arbeitsstellen: z.B. Behörden, privat/öffentliche Auftraggeber, **INGENIEURBÜROS**, Baufirmen

Arbeitsleistungen: z.B. Gutachten, **PLANUNGEN**, Bauüberwachungen, Prüfungen, Baufirmen

-> enorm breit aufgestelltes und vielfältiges Aufgabengebiet

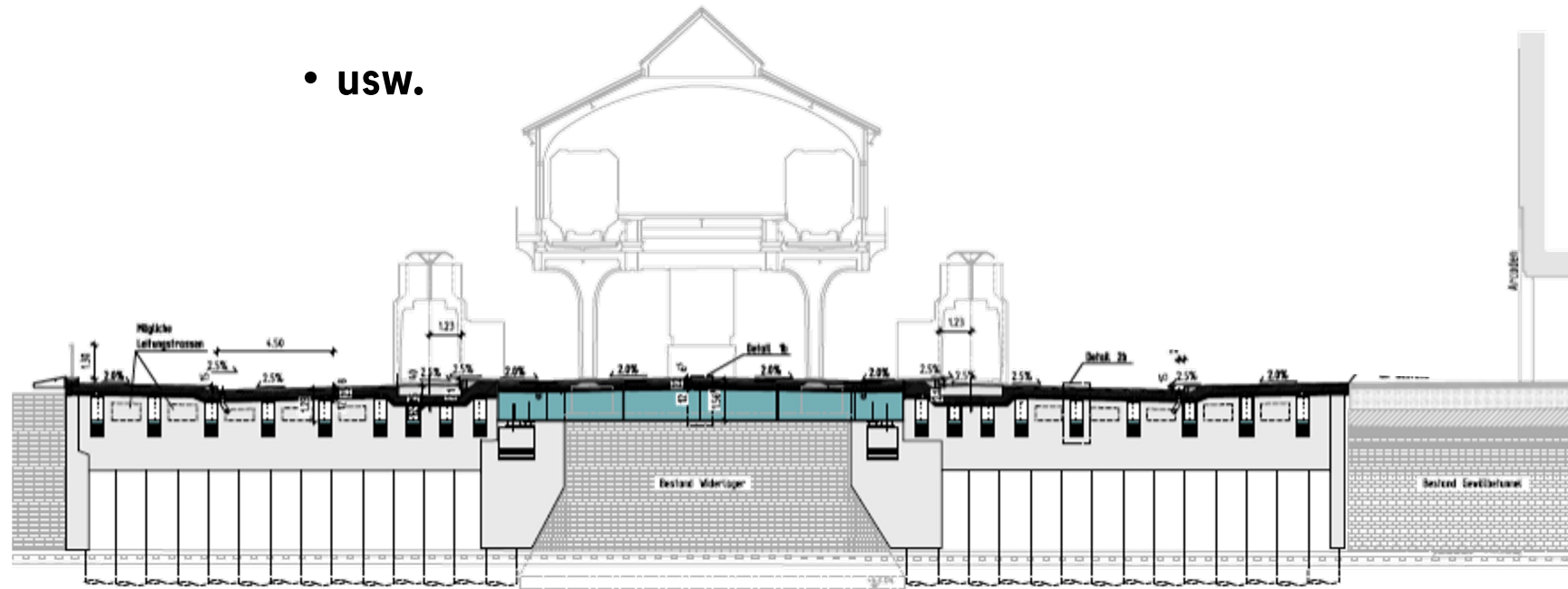
-> spannende und komplexe und einmalige Projekte „Unikate“

Rolle der Ingenieur*innen

Wer ist beteiligt?

- Träger öffentlicher Belange
- Senatsverwaltungen
- Bezirke
- DB AG
- BVG
- Denkmalschutz
- Verbände
- usw.
- Fußgänger
- Radfahrer

-> Abstimmungen und
Planungen benötigen
Zeit



Rolle der Ingenieur*innen

Planungen?

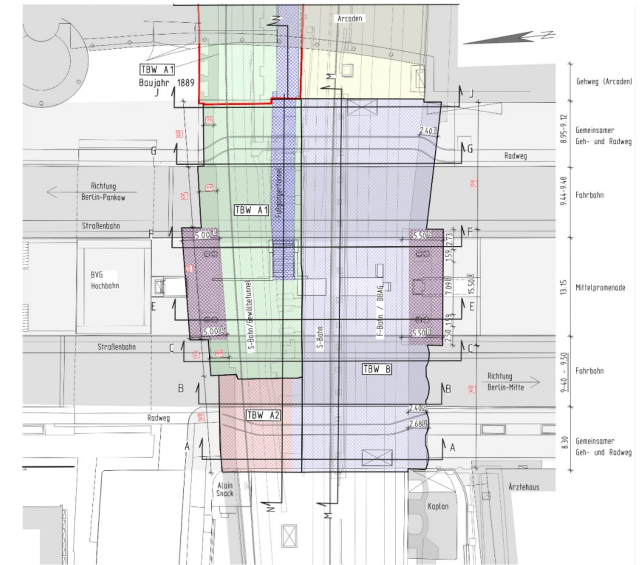
Stufenweises Erarbeiten von Unterlagen „vom leeren Blatt Papier“ bis zu einer ausführungsfähigen Planung.

Hierfür sind eine Vielzahl an Planungsschritten und Abstimmungen mit Beteiligten und Genehmigungen erforderlich.

**z.B. Wie sehen die Bestandsbauwerke aus?
(Wo ist das Bauwerk?)**

Der Bestand der Schönhauser Allee-Brücke setzt sich infolge der stetigen Erweiterung aus den Teilbauwerken A1, A2 und B zusammen.

Die Beschreibung des Bestandes legt die historische Entwicklung des Verkehrsknotenpunktes Schönhauser-Allee sowie die stetige bauliche Erweiterung des Bahnhofs dar.



03

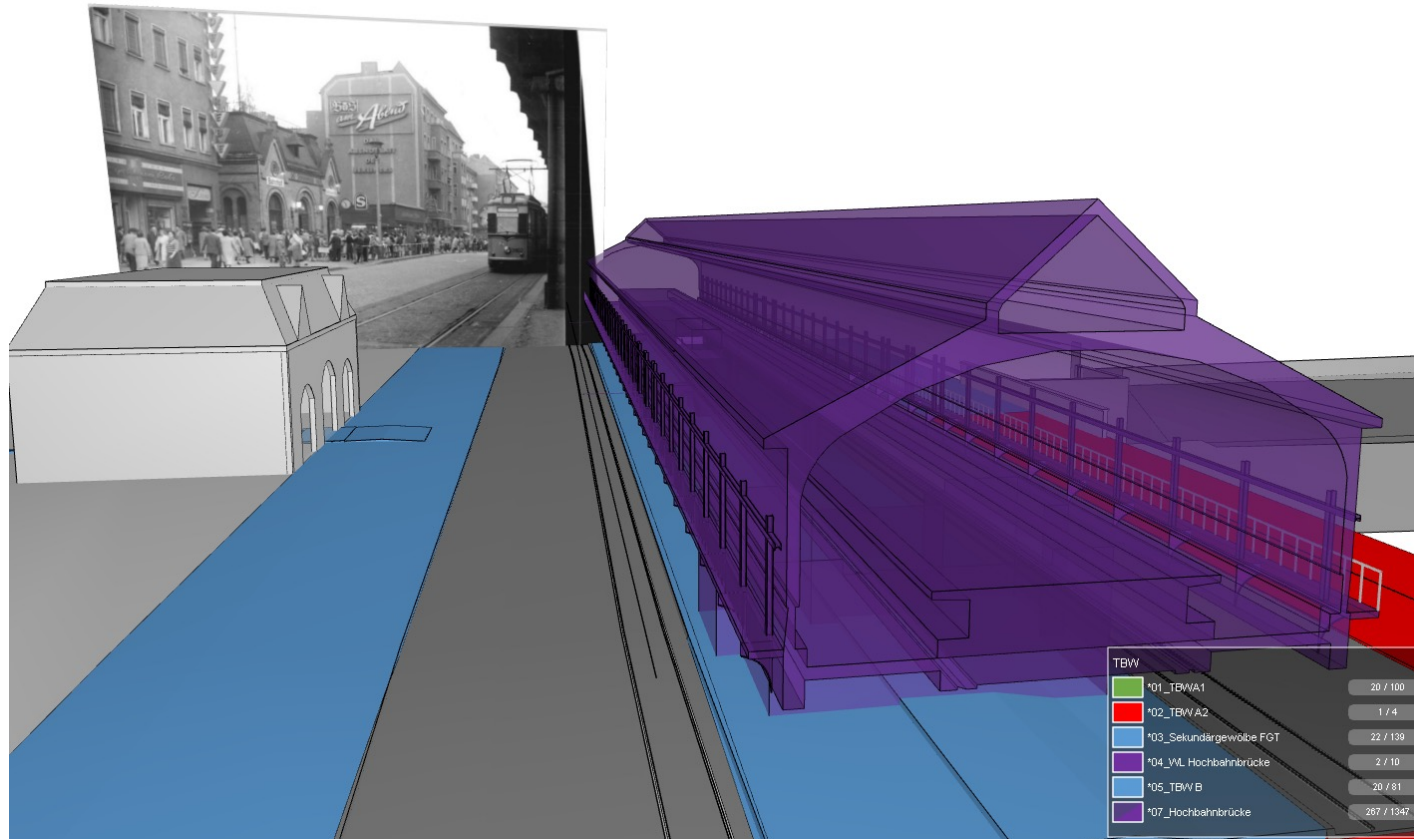
PLANUNG

- Bestand
- Neubau



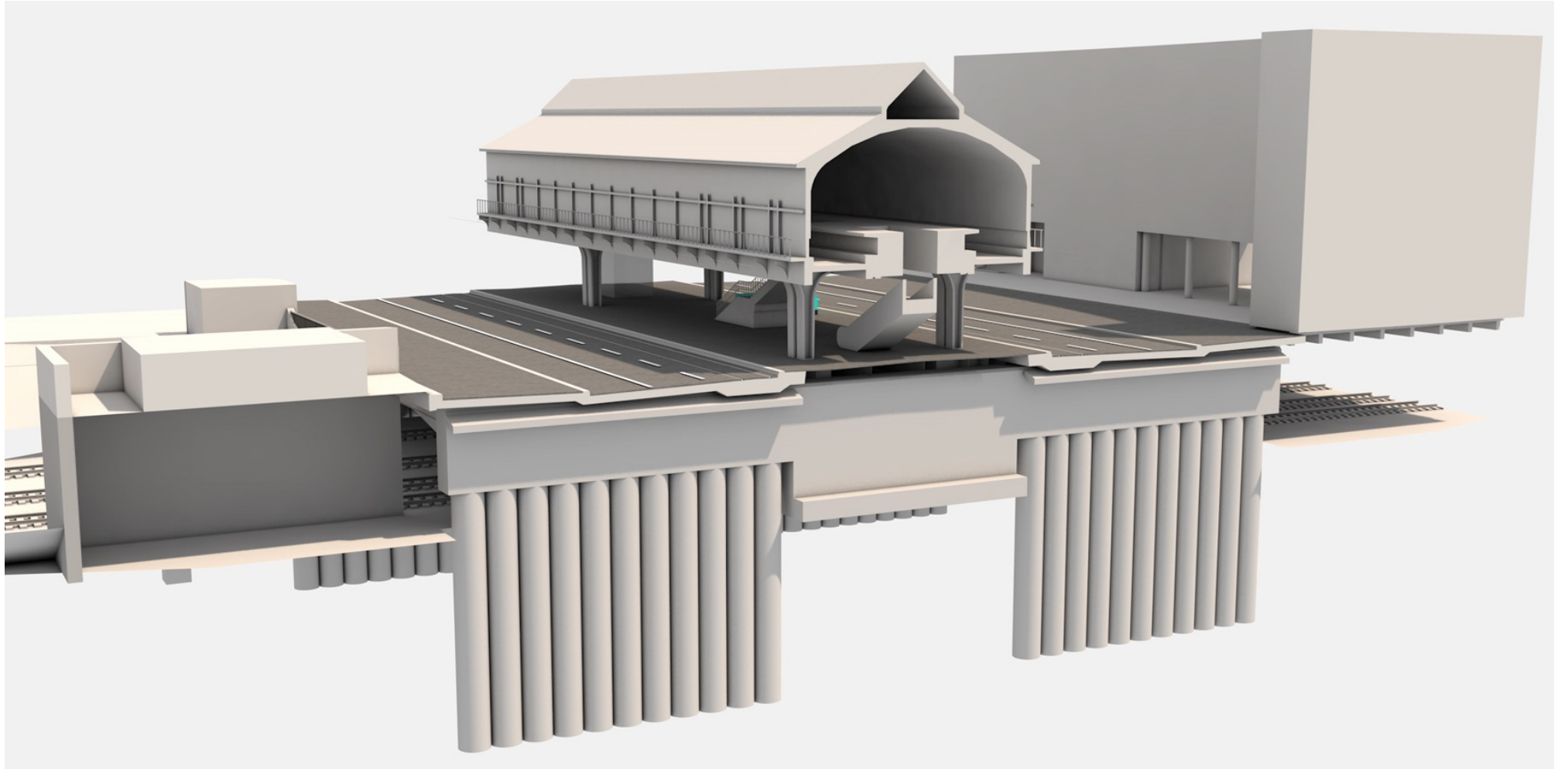
Planung

Bestand: Planungen anhand dreidimensionaler Modelle



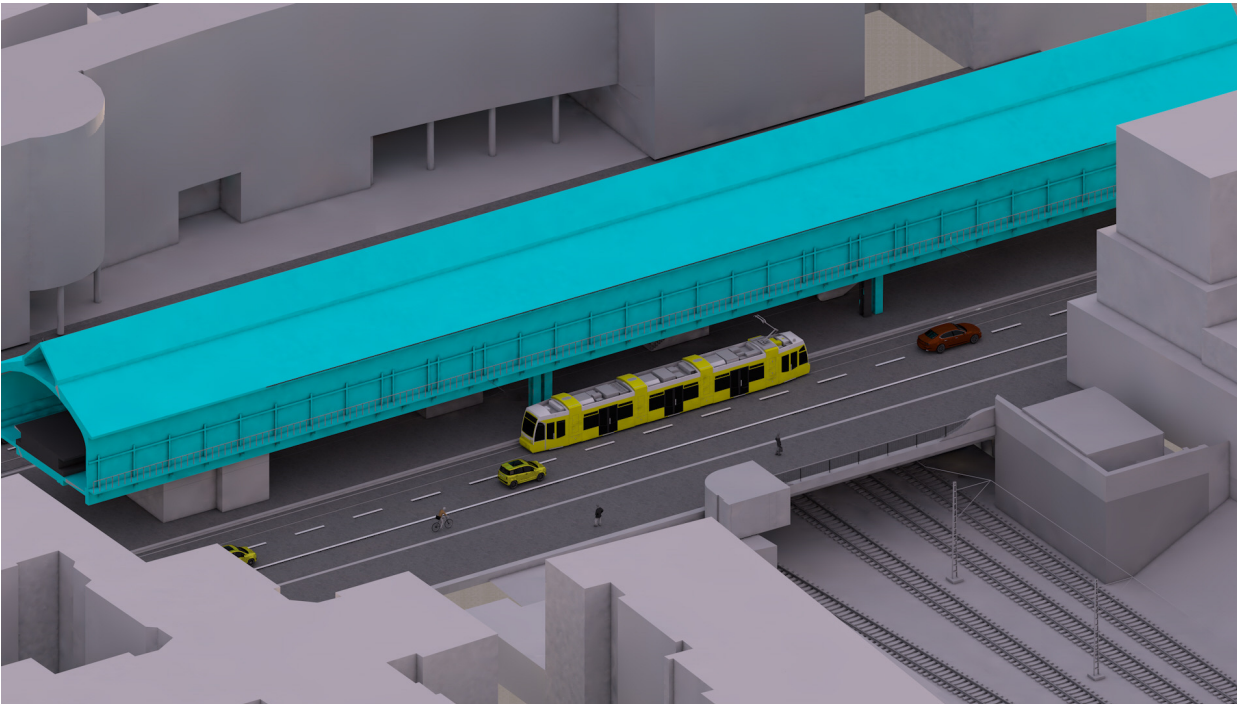
Planung

Neubau



Planung

Neubau



Vielen Dank.

Senatsverwaltung
für Umwelt, Mobilität,
Verbraucher- und Klimaschutz

BERLIN

