



# Dialogkonferanse

## Ny T-banetunnel gjennom Oslo sentrum

**Knut Halvorsen | DB Engineering & Consulting | 01.11.2019**



**SYSTRA**

Ny  
T-bane  
tunnel  
i  
Oslo



**DB Engineering & Consulting**

# Grand Paris Express

## Løsninger

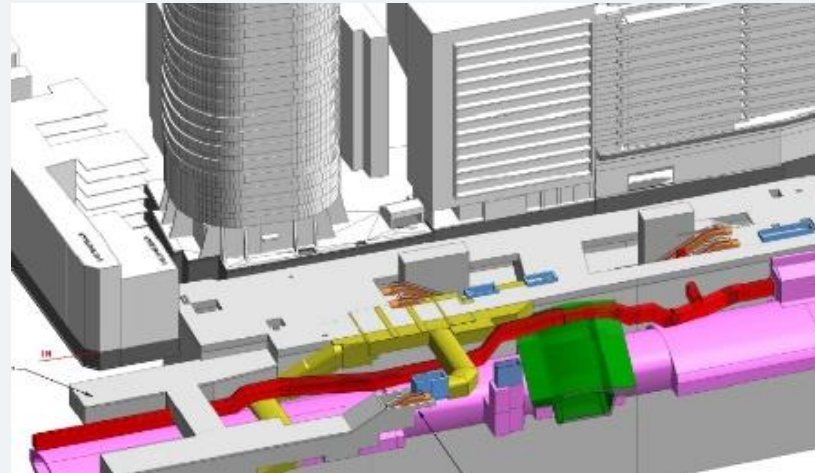
Foreløpig og detaljert design for innretting og ingeniørtjenester for tunnel og stasjoner.

Hjelp til utarbeidelse av anbudspakker for bygging og valg av entreprenører.

Gjennomgang av konstruksjonstegninger.  
Byggetilsyn og kontraktsadministrasjon.

## Nøkkeltall

- 67 km bane
- 34 stasjoner



# Metro Hamburg U5 Linje

## Løsninger

Vanntette byggegropar med grave og dekke teknikker.

Kombinasjon av maskinell kjøring av tunneler med grave- og dekkteknikker.

Håndtere sterkt heterogene vannmettede undergrunner.

## Nøkkeltall

- 6 km bane
- 4 stasjoner

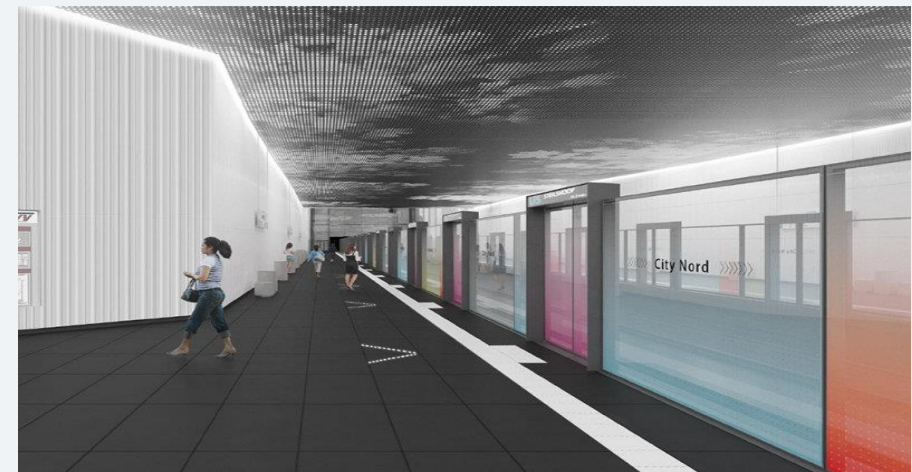
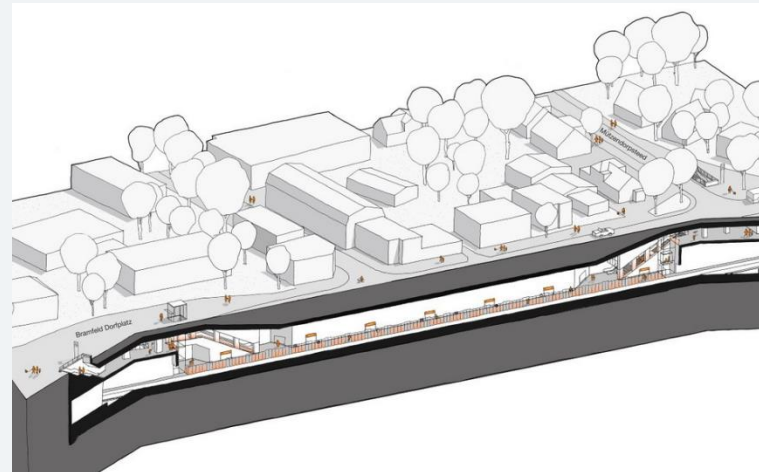


Ansicht 1: Haltestelle Steilshoop

© HOCHBAHN



Bramfeld



City Nord



Vi blir gjerne med!