

Heerstraße 188 – 30 kV Netzverstärkung



Projektlaufzeit
Q4 2020 – Q4 2025

Das Projekt im Überblick

Projektleiter: Sebastian Schreiber

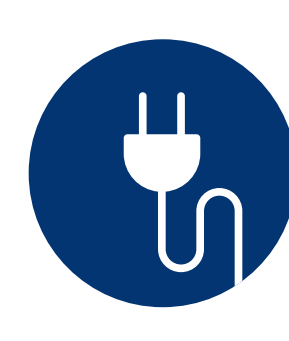
Projektdauer: 6 Jahre

Bauzeit: Q1 2023 – Q3 2025
(2,5 Jahre)

Projektvolumen: 27 Mio. €

Projekthalt:

Herstellung von 30 kV Verbindungen zwischen drei unterschiedlichen Umspannwerken sowie der Außerbetriebnahme eines Ölkabels.



Strom
6,2 km



Bauvolumen
15,4 Mio.



davon Spezialtiefbau
0,7 Mio.

„Das Bauen einer 6 km langen Trasse im dicht besiedelten Raum ist eine große Herausforderung für das ganze Team.“





Ferdinand-Happ-Str. Erneuerung C101 & C106



**Projektlaufzeit
2021 – 2025**

Das Projekt im Überblick

Projektleiter: Christoph Hein

Projektdauer: 5 Jahre

Bauzeit: 4 Jahre

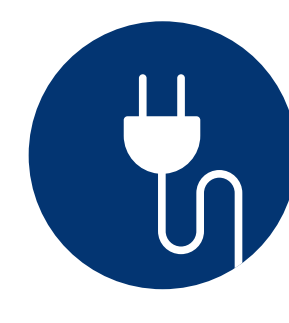
Projektvolumen: 24 Mio. €

Projekthalt:

Erneuerung der beiden 110-kV Ölkabel C101 & C106

Besonderheiten:

- Geologie sowie Platzverhältnisse für die HDD-Bohrung
- ODB-Verfahren (Ölkabelspülung) für den Rückbau der alten Ölkabel



Trassenlänge ca.
3 km
je System

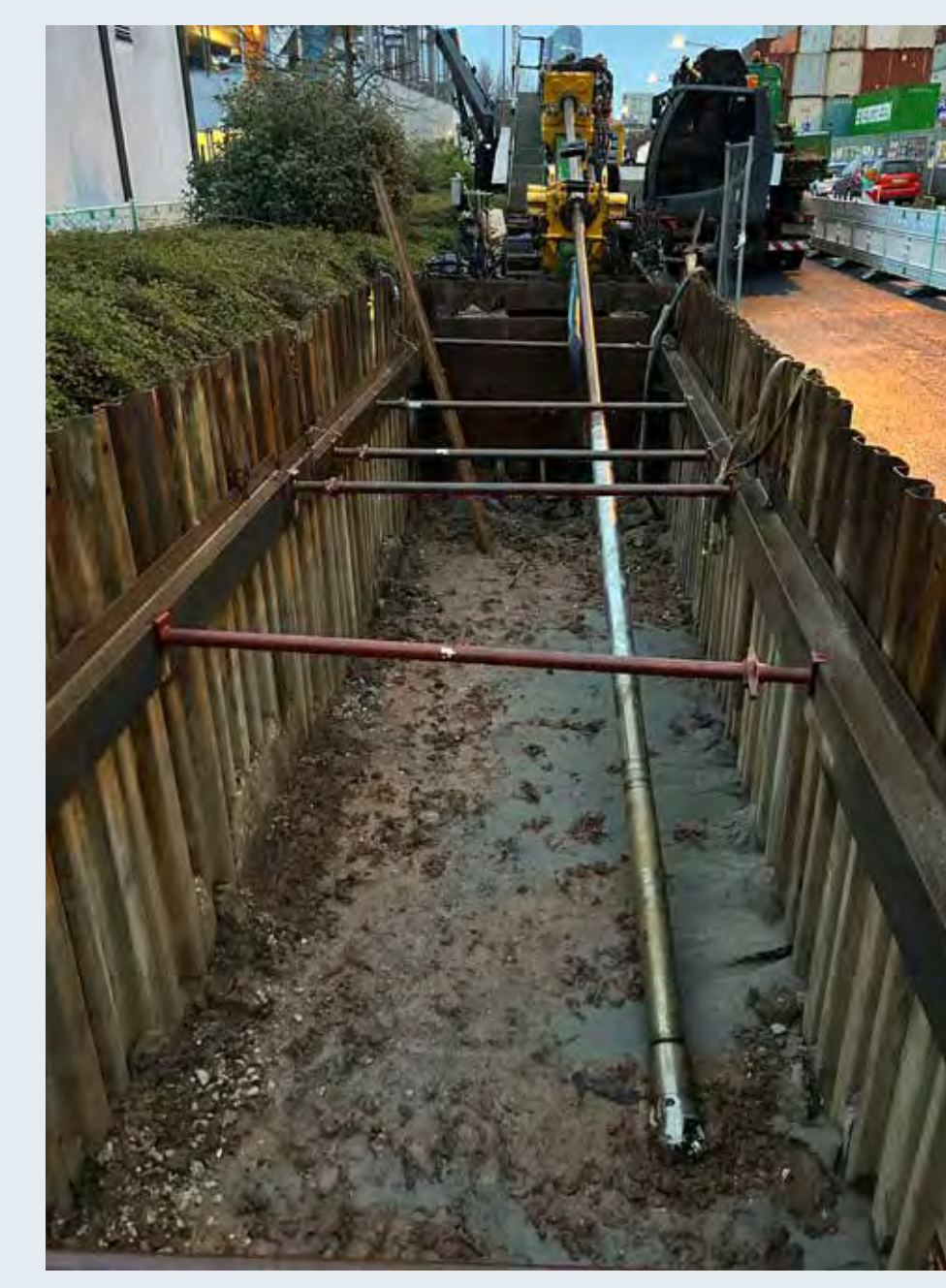


Bauvolumen
12 Mio.

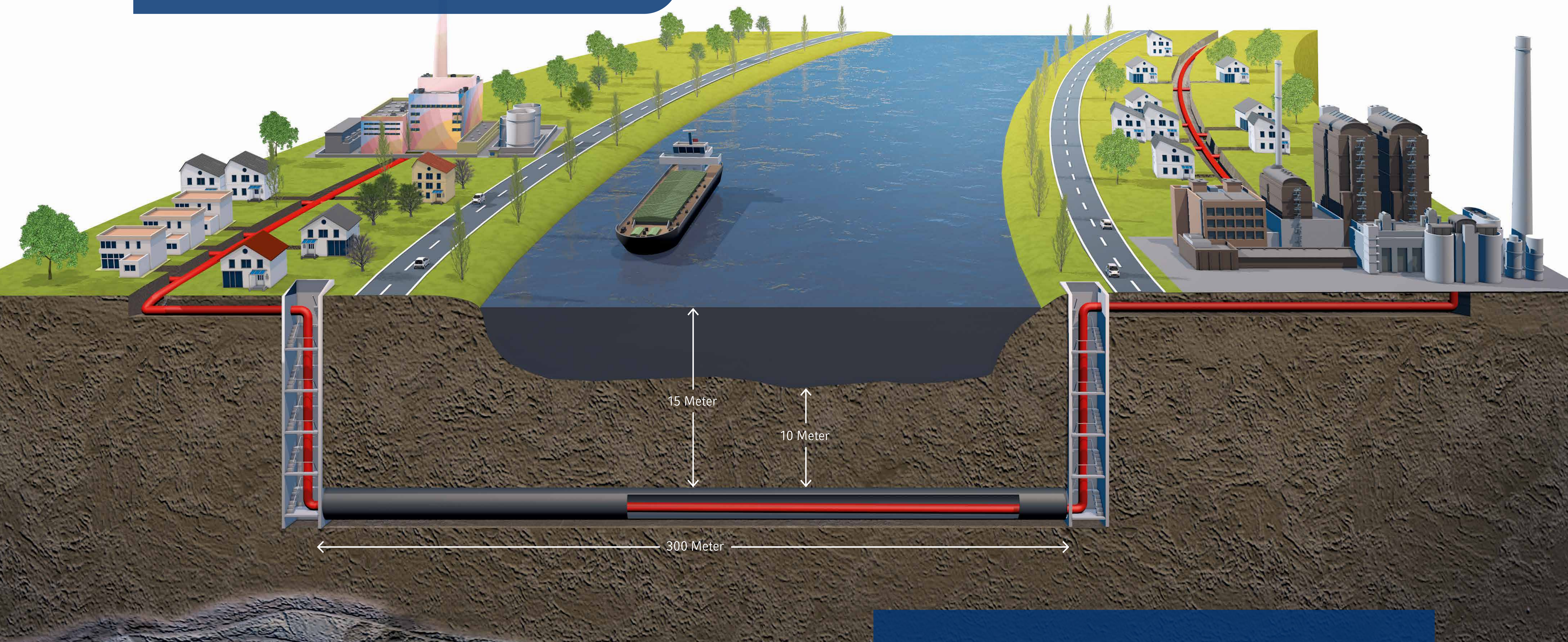


davon Spezialtiefbau
1 Mio.

**Direkte Kommunikation,
regelmäßiger Austausch
und enge Zusammenarbeit mit den
Dienstleistern, sind für ein Projekt
in diesem Ausmaß unerlässlich.**



Main-Unterquerung Fernwärme „Main-Düker“



Projektende
2016

Das Projekt im Überblick

Projektleiter: Lars Theiß

Projektdauer: 5 Jahre

Bauzeit: 1,5 Jahre (2016–2017)

Projektvolumen: 11 Mio. €

Bauvolumen: 11 Mio. €

Projekthalt:

Main-Unterquerung zur Verbindung der Heizkraftwerke West und Niederrad.

Besonderheiten:

- Länge: ca. 300 Meter
- Tiefe: ca. 15 Meter unter Main-Oberfläche
ca. 10 Meter unter Main-Sohle
- Durchmesser: Außendurchmesser ca. 3 Meter,
Innendurchmesser 2,5 Meter
- Material: Stahlbetonrohr
- Rohrvortrieb: ca. 16 Meter/Tag
- Start- und Zielbaugrube: mehr als 20 Meter tief begehbare Schachtbauwerke für Wartungsarbeiten

Wärme
300 m
Trassenlänge

Projektvolumen
11 Mio.

davon Spezialtiefbau
5 Mio.



Umspannwerk- erneuerung/-neubau



Projektlaufzeit
2024 – 2040

Das Projekt im Überblick

Projektdauer: 2024 – 2040

Projektvolumen: ca. 500 Mio. €

Projekthalt:

- Die ca. 40 bestehenden Umspannwerke müssen in den nächsten Jahren zukunftssicher erneuert werden
- Durch die gestiegenen Anforderungen der Energie- und Wärmewende werden perspektivisch ca. 10 Umspannwerke neu gebaut werden
- Der Platzbedarf beläuft sich auf eine Fläche von rund 1.000 bis 1.500 m² bei einer Höhe von rund 10 bis 15 Metern

 neue Umspannwerke
>10 Stk.
benötigt

 **Projektvolumen**
500 Mio.

„**Langfristige Partnerschaften zur Umsetzung der Energie- und Wärmewende sind notwendig.**“

