



Energieversorgung Oberhausen AG

FWSRR - Fernwärmeschiene Rhein-Ruhr Dekadenprojekt ab 2017

Bernd Homberg

27. August 2015

1 von 49 in Zusammenstellung

Agenda

- ▶ Auslöser - Begründung
- ▶ Trassenfindung - Genehmigungsverfahren
- ▶ Verlegungsmöglichkeiten
- ▶ Aktuelle Trassenplanung

Auslöser - Begründung

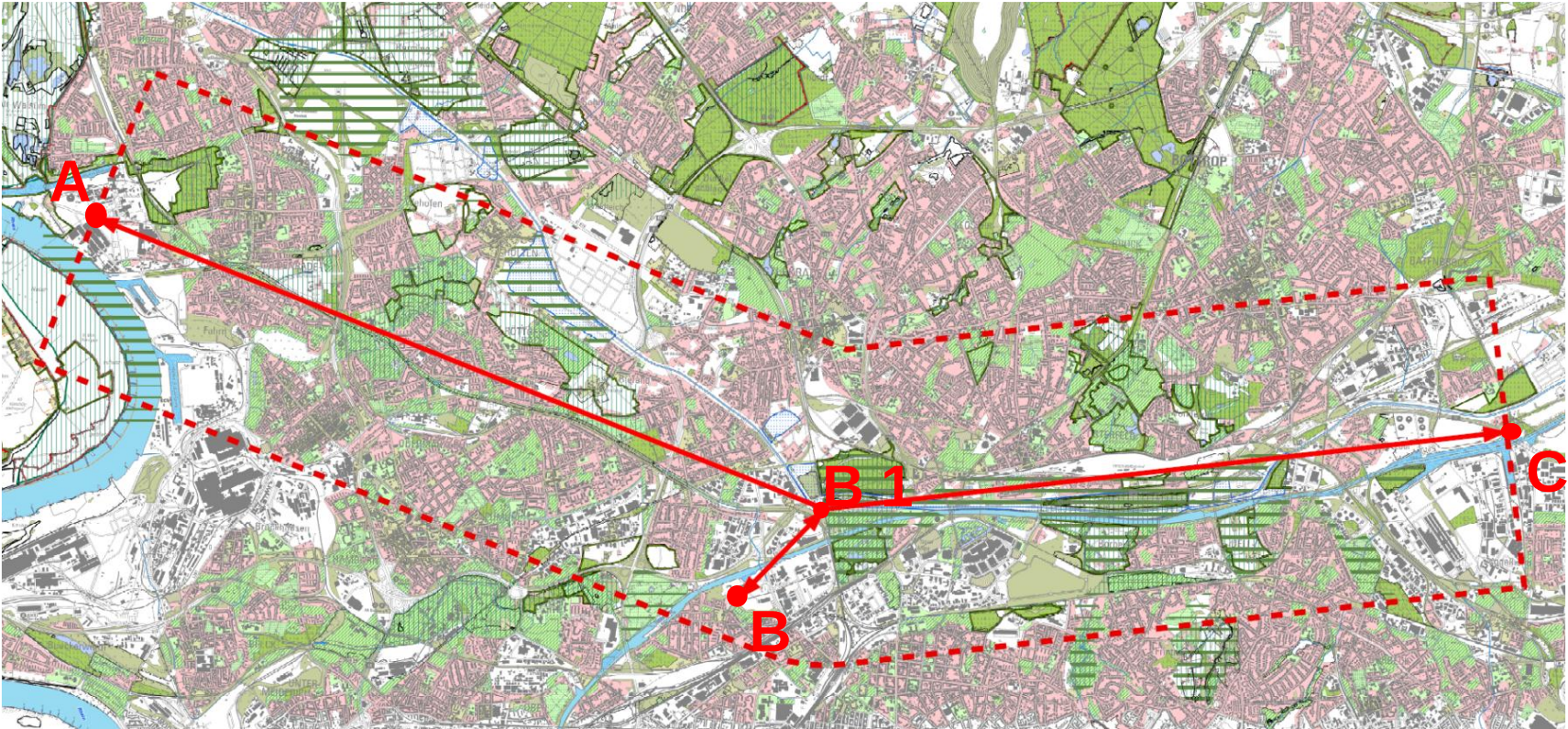
- ▶ Mai 2013:
Machbarkeitsstudie des Landes NRW
Fernwärmeverbund ist ökologisch wünschenswert
- ▶ Oktober 2014:
NRW sagt substanzielle Förderung zu
- ▶ Februar 2015:
Abstimmung des Genehmigungsrahmens mit der Bezirksregierung
- ▶ März 2015:
Gründung der Projektgesellschaft FWSRR

Trassenfindung - Genehmigungsverfahren

Trassenfindung - Genehmigungsverfahren

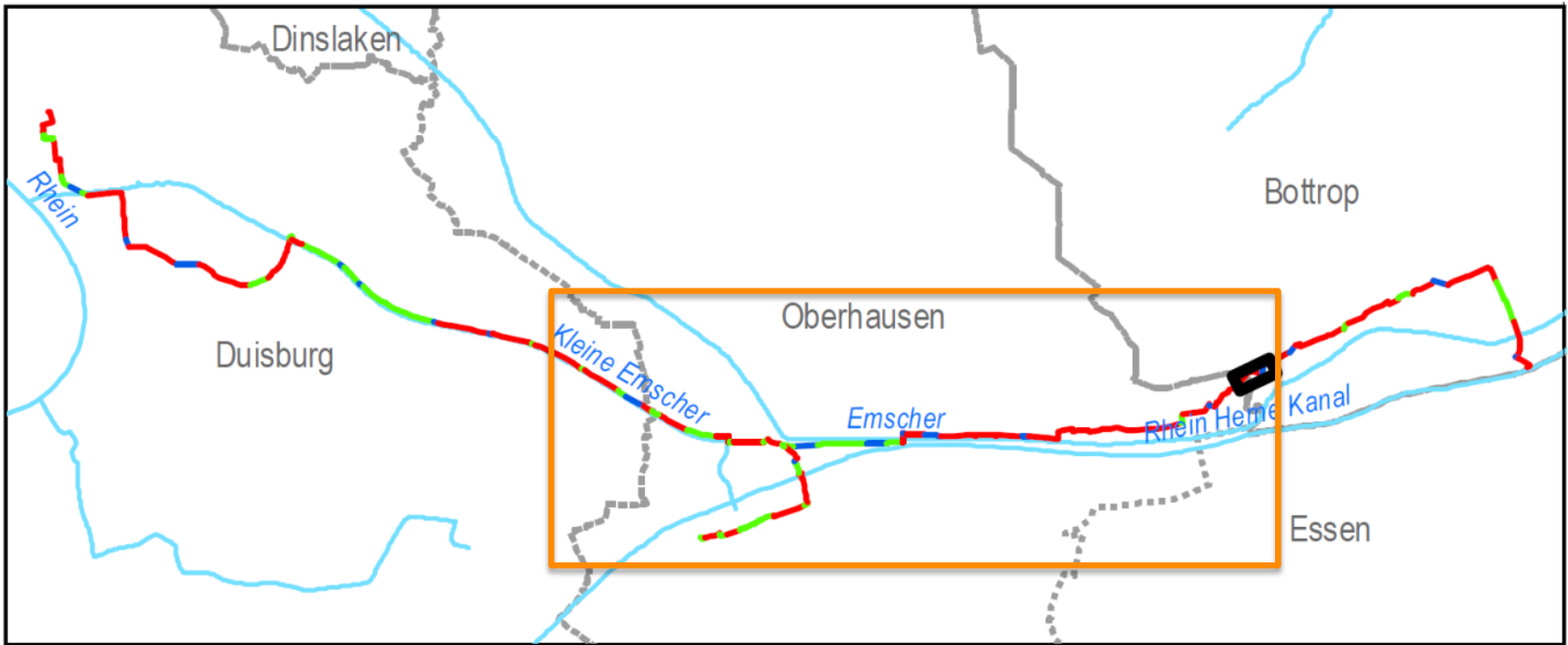
- ▶ Verbindung zwischen Bottrop und Duisburg Walsum
- ▶ Annäherung über 4 km breiten Korridor
- ▶ Berücksichtigung des Regionalen Flächennutzungsplans (RFNP)
- ▶ Prüfung von bisher über 20 Unter- und Hauptvarianten
- ▶ Abstimmungen mit Land NRW, RVR, Bezirksregierung, Kommunen ...
- ▶ Planfeststellungsverfahren

Trassenfindung



- A Anschluss Fernwärmeschiene Niederrhein, Walsum
- B Anschluss GMVA Oberhausen
- B1 Anbindungspunkt Fernwärmeleitung
- C Anschluss Fernwärmeschiene Ruhr, Bottrop

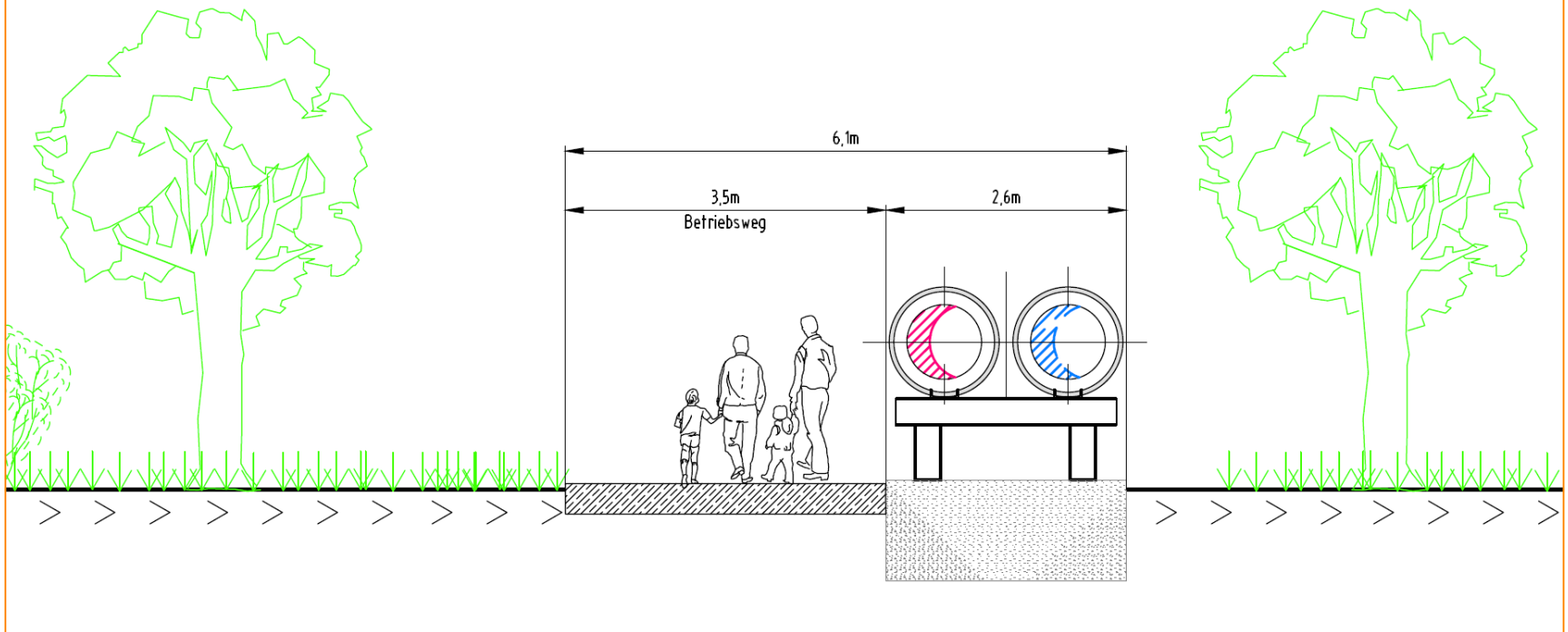
Trassenfindung



Trassenfindung

Überflurverlegung

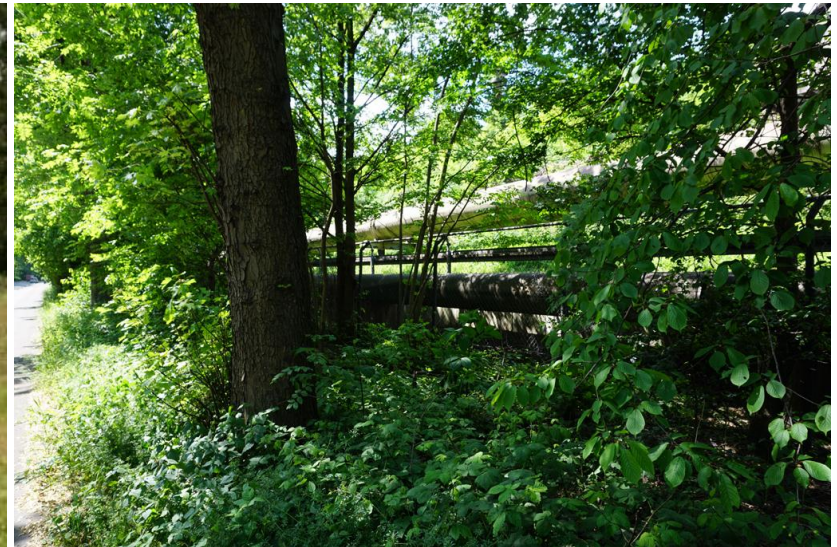
Querschnitt Freileitung Betriebsphase
M 1:50



Trassenfindung

Berthold-Beitz-Boulevard, Essen

FW-Schiene Niederrhein Duisburg-
Schwelgern



Trassenfindung

FW-Schiene Ruhr Gelsenkirchen

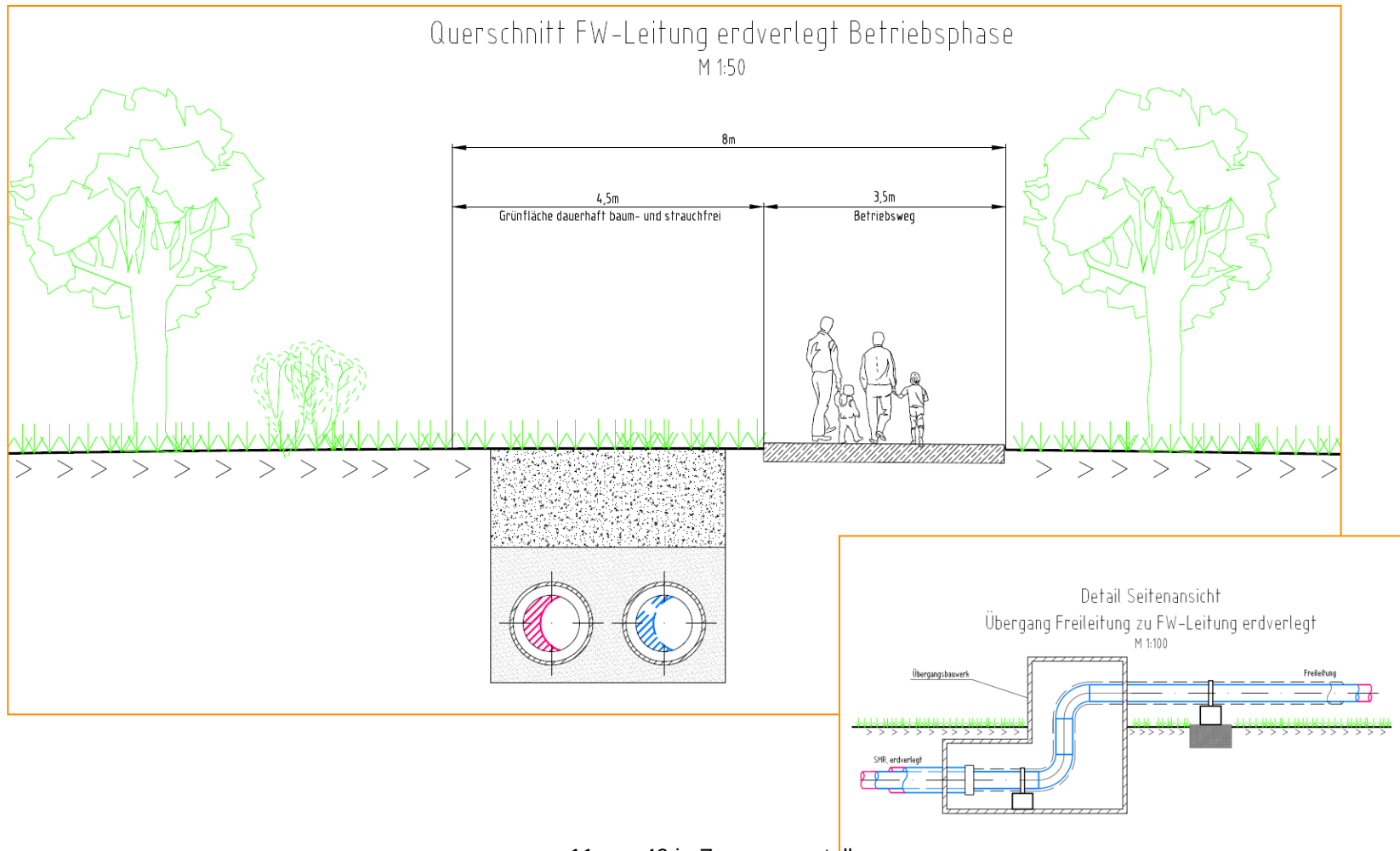


FW-Schiene Ruhr Gelsenkirchen
(Nordsternpark)



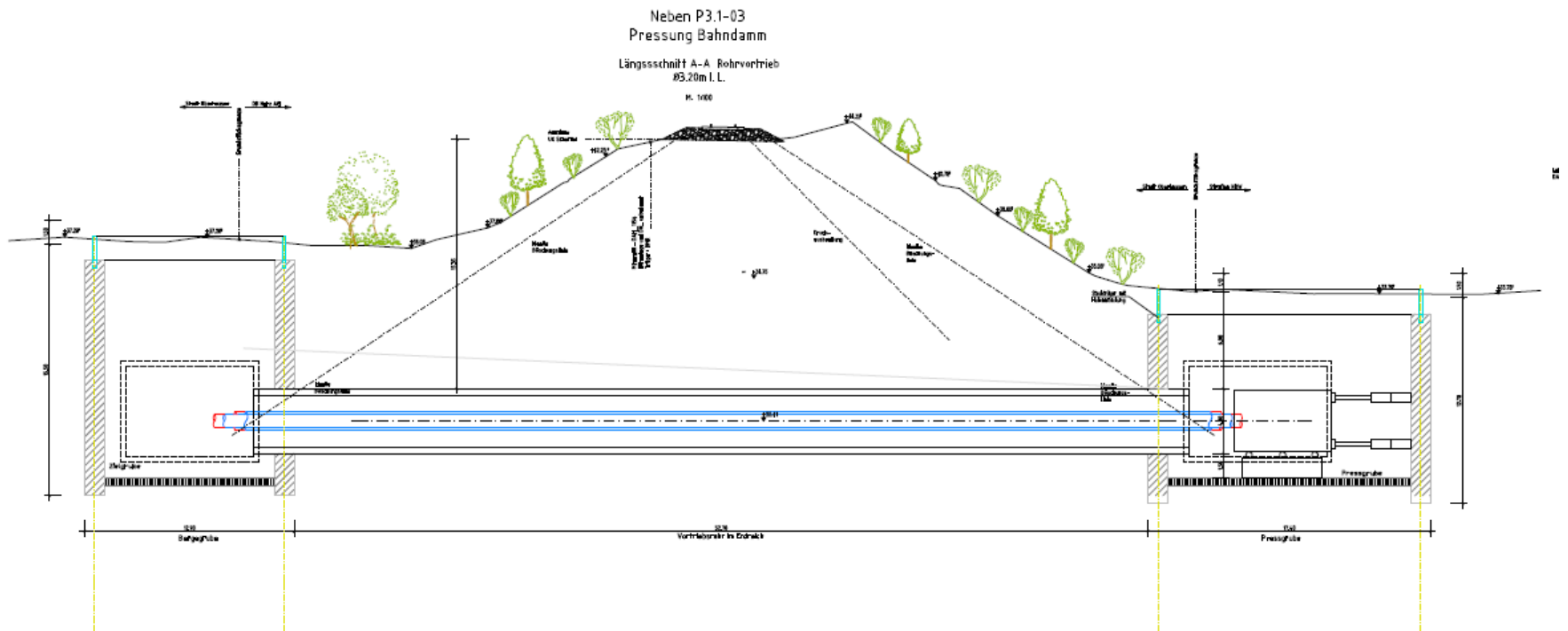
Trassenfindung

Unterflurverlegung



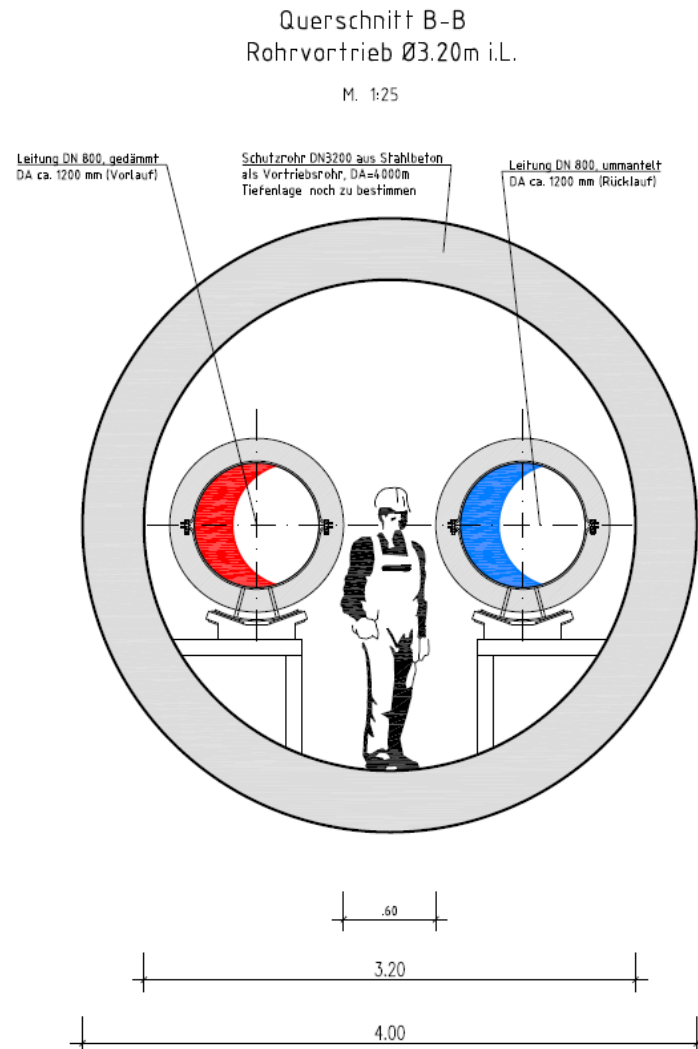
Trassenfindung

Pressung



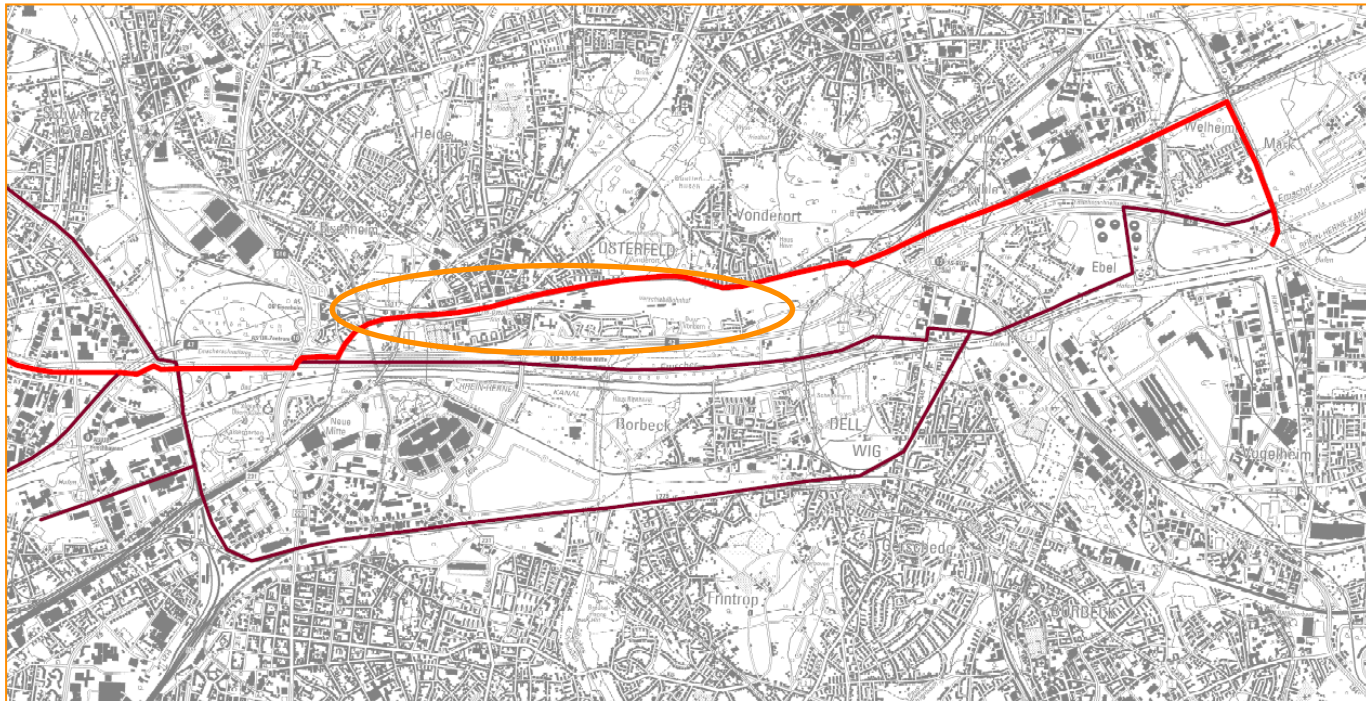
Trassenfindung

Pressung



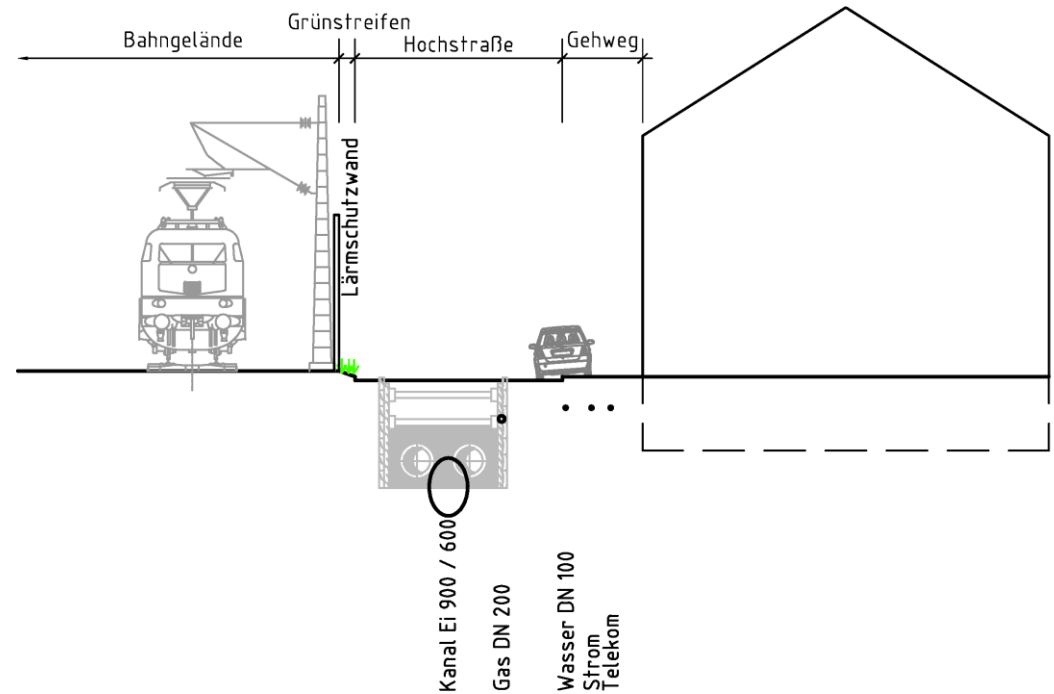
Trassenfindung

Beispiel Hochstraße



Trassenfindung

Beispiel Hochstraße



Genehmigungsverfahren

Genehmigungsverfahren

Unterlagen zum Planfeststellungsverfahren

Umweltfachlich:

- ▶ Umweltverträglichkeitsstudie
- ▶ Landschaftspflegerischer Begleitplan
- ▶ Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag
- ▶ Kartierungen (Erfassung der artenreichen Flora und Fauna mit vielfachen Begehungen über mehrere Jahreszeiten)
- ▶ ...

Technisch:

- ▶ Erläuterungsbericht
- ▶ Lagepläne
- ▶ Querschnitte
- ▶ Bauwerksplanung (inkl. Kreuzungen)
- ▶ Fachgutachten (Baugrund, Schall, Verkehr ...)
- ▶ ...

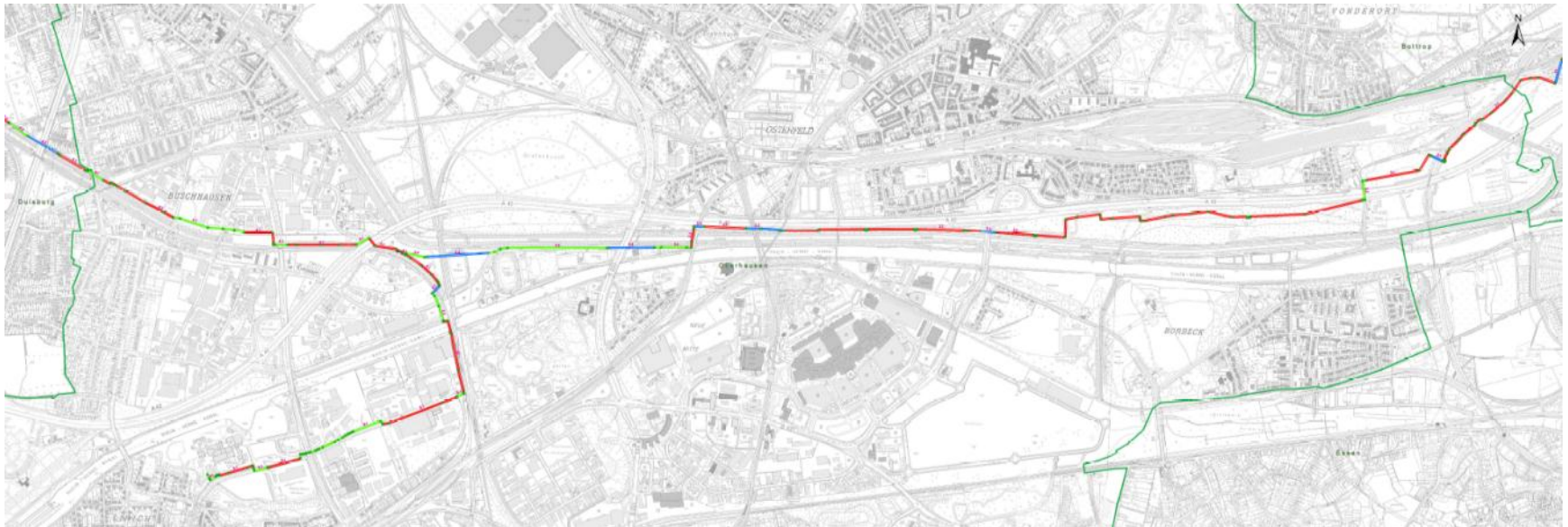
Genehmigungsverfahren

Gesetz über Umweltverträglichkeitsprüfung - Auswirkungenprognose über alle Schutzgüter

Schutzgut	Wirkung / Wirkzone	Baubedingte Auswirkungen	Anlagenbedingte Auswirkungen
Menschen, einschließlich der menschlichen Gesundheit	Baustellenverkehr	Schall- und Staubemissionen	
	Trasse		Verlust von Nutzflächen (Wohnen, Arbeiten, Erholung, Freizeit) Visuelle Beeinträchtigung
Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	Trasse und Baustraße Baustellenverkehr	Flächenverlust / Funktionsverlust Visuelle und akustische Beunruhigung	
	Trasse und Aufwuchsbeschränkung		Flächenverlust, Funktionsverlust, Barrierewirkung
Boden	Trasse und Baustraße	Umlagerung und Verdichtung	
	Trasse		Funktionsverlust
Wasser	Trasse und Baustraße	Schadstoffeintrag in Oberflächengewässer	
	Trasse (Unterflurverlegung)	Eingriff in das Grundwasser	
	Trasse (Unterflurverlegung)		Überbauung
Klima / Luft	Beseitigung der Vegetation (Wald und Gehölze)	Funktionsverlust	Funktionsverlust
Orts- und Landschaftsbild	Beseitigung der Vegetation (Wald und Gehölze)	Visuelle Beeinträchtigung	Visuelle Beeinträchtigung
	Einbringung eines technischen Bauwerkes (Überflurverlegung)		Visuelle Beeinträchtigung
Kultur und sonstige Sachgüter	Trasse und Baufeld	Beeinträchtigung von archäologischen Fundstätten und Verdachtsflächen	

Aktuelle Trassenplanung

Aktuelle Trassenplanung

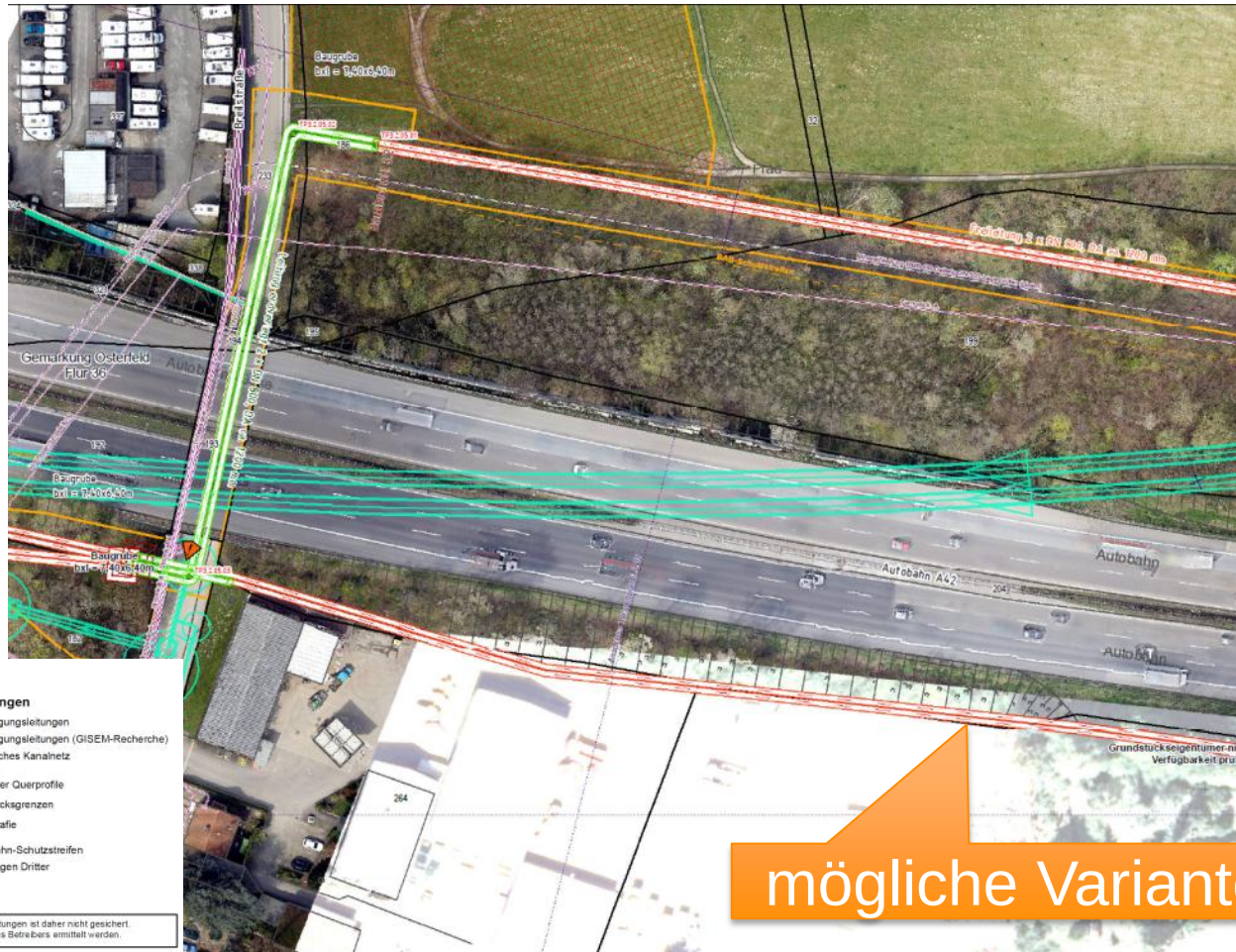


Brahmkampstraße - Querung Bahntrasse



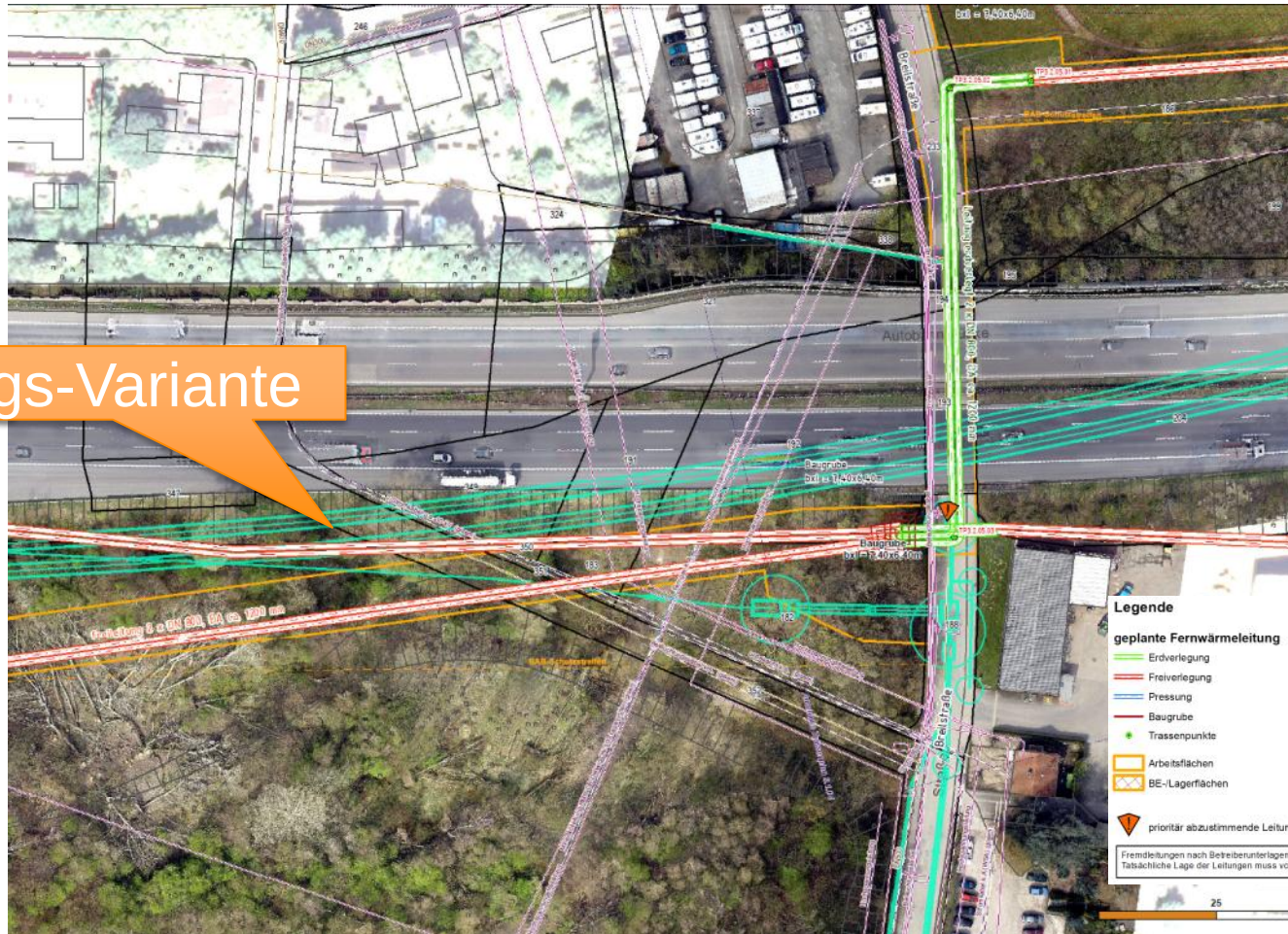


Arminstraße/Breilstraße



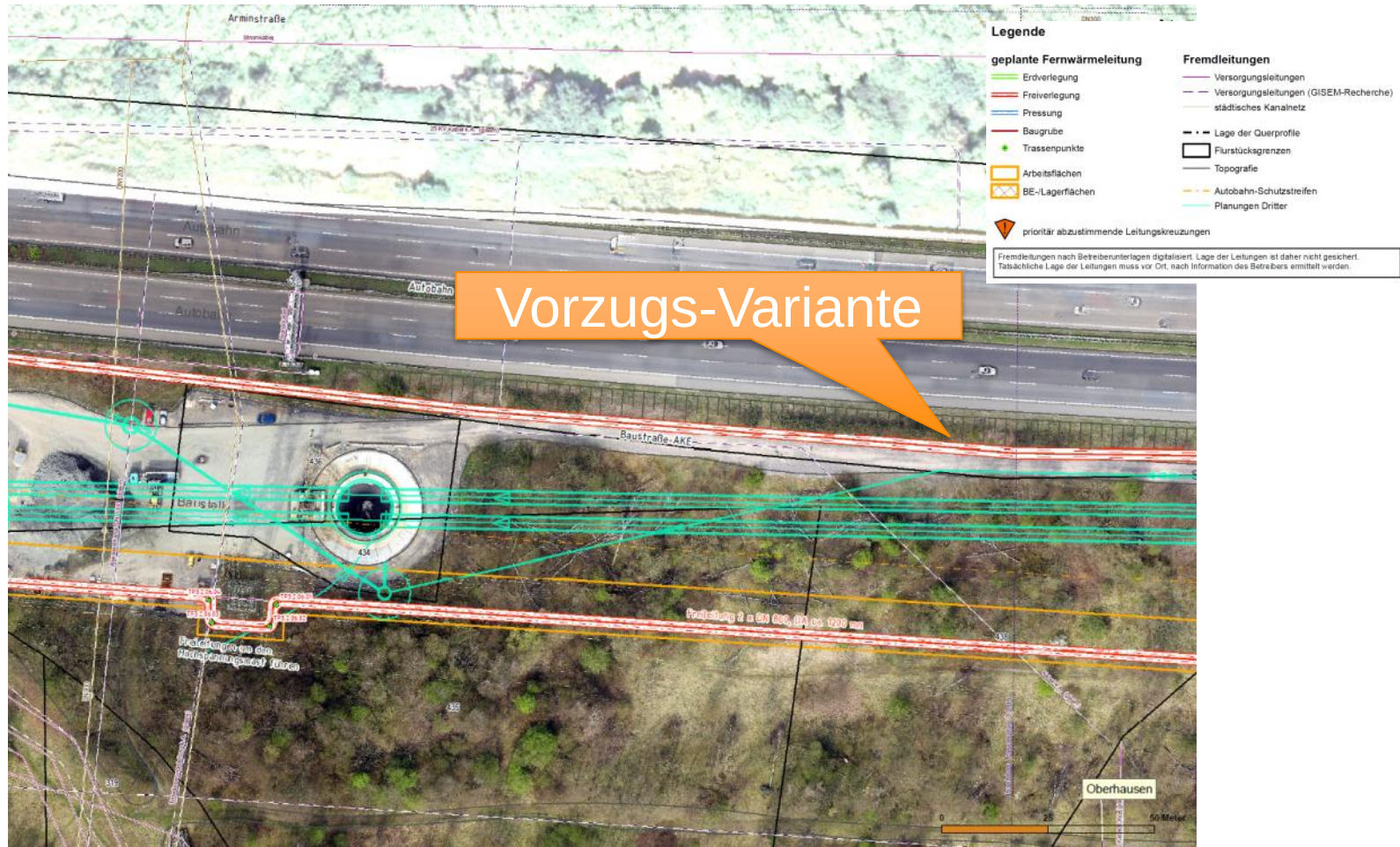
Breilstraße/Brache Vondern

Vorzugs-Variante

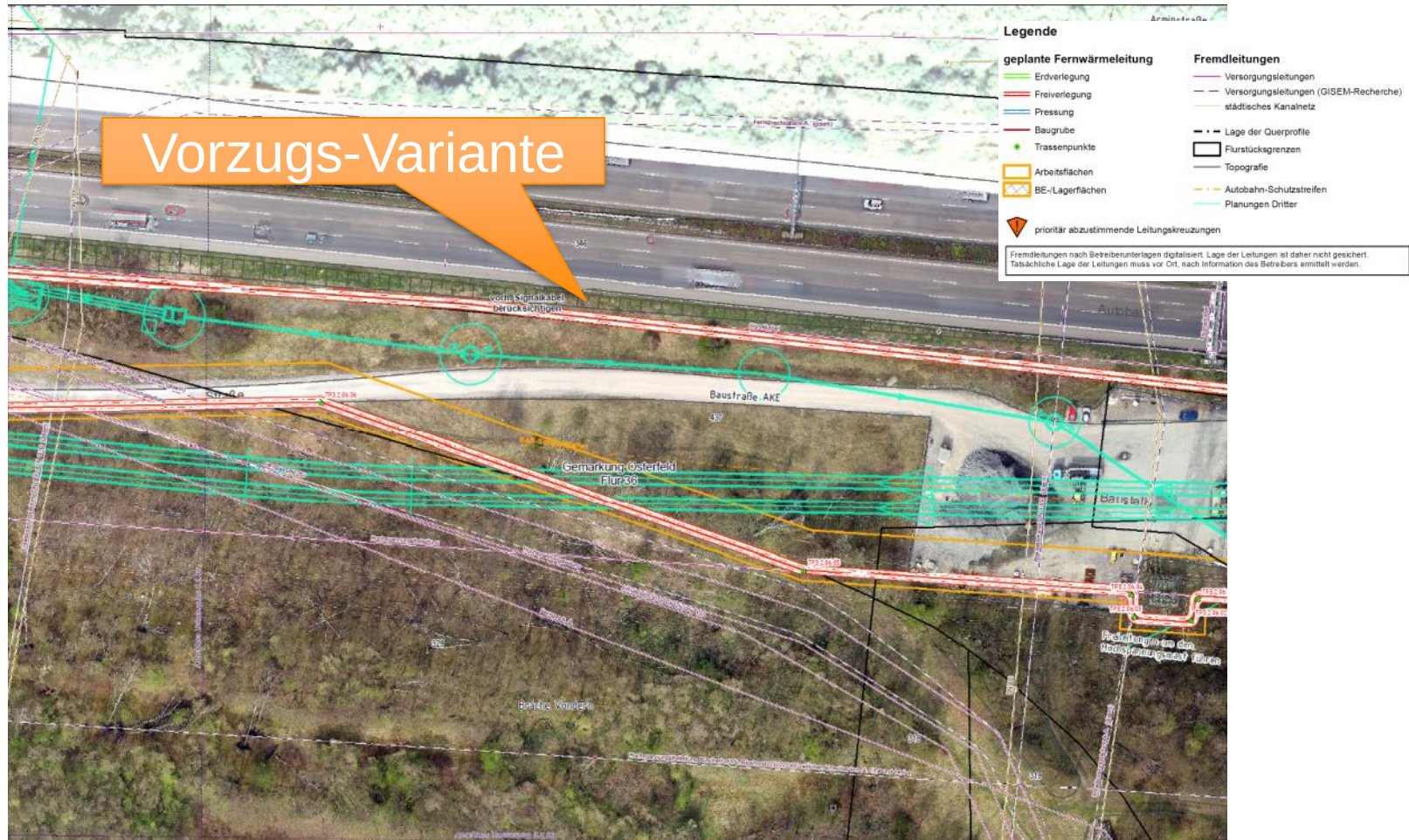




Brache Vondern

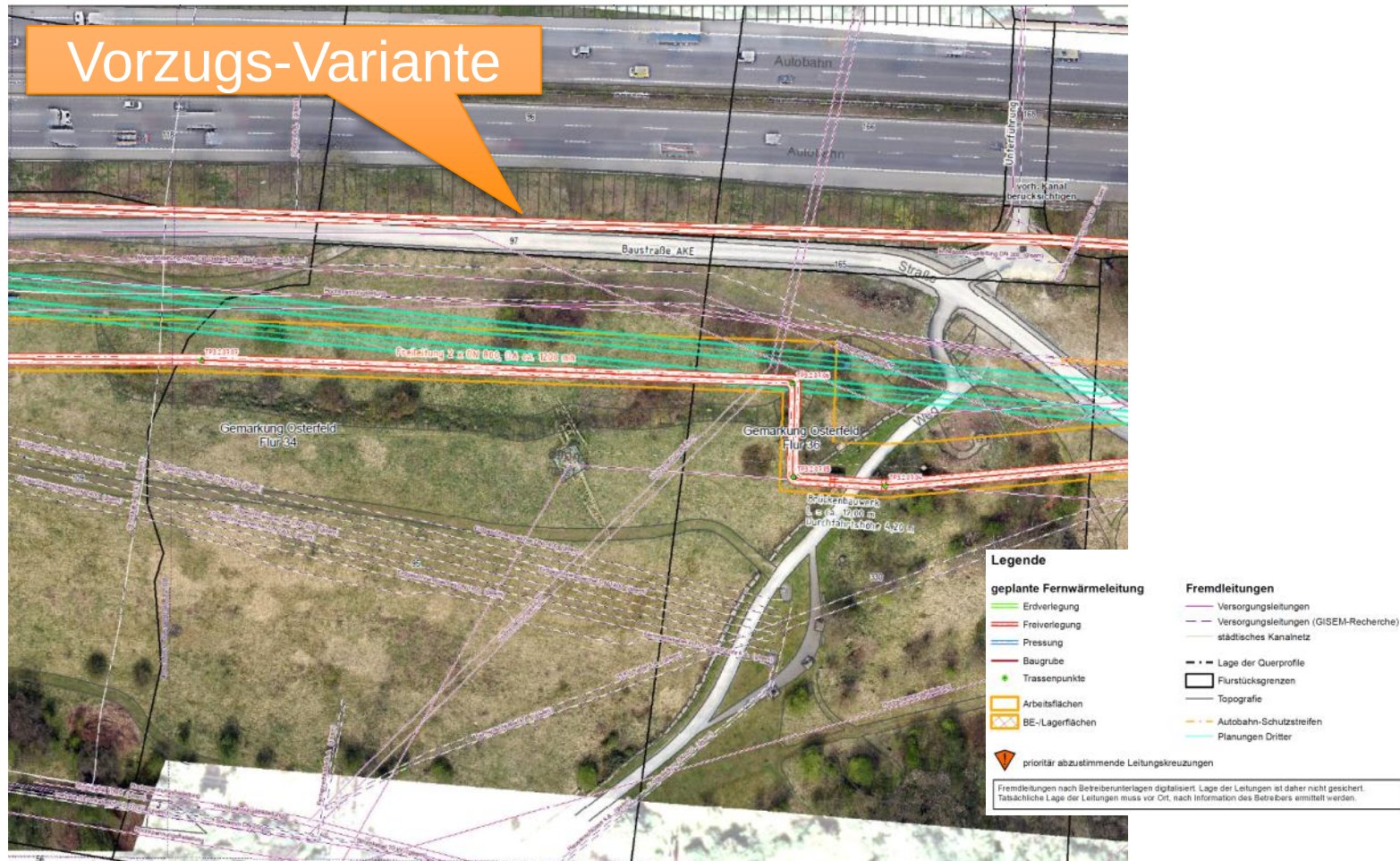


Brache Vondern



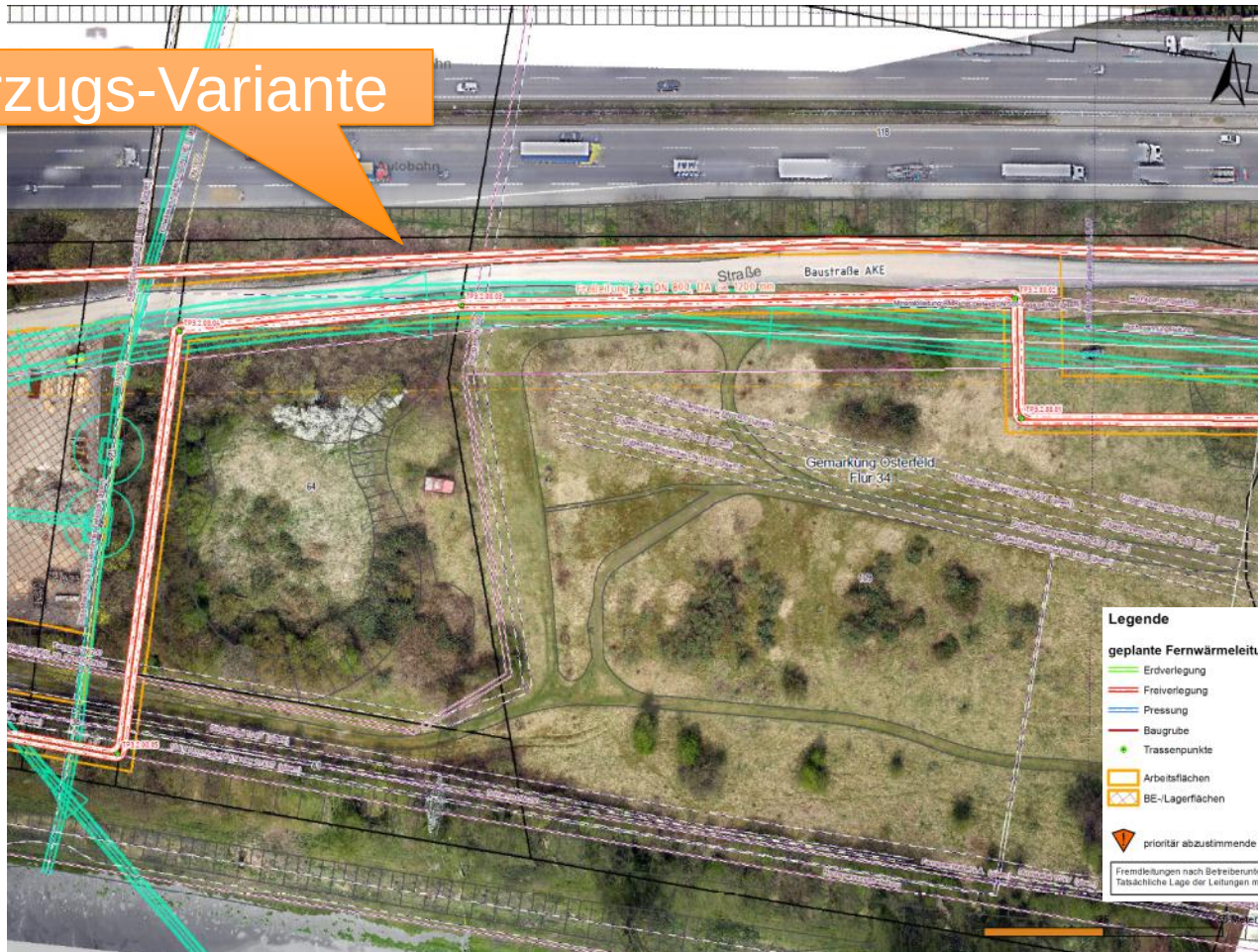


Brache Vondern



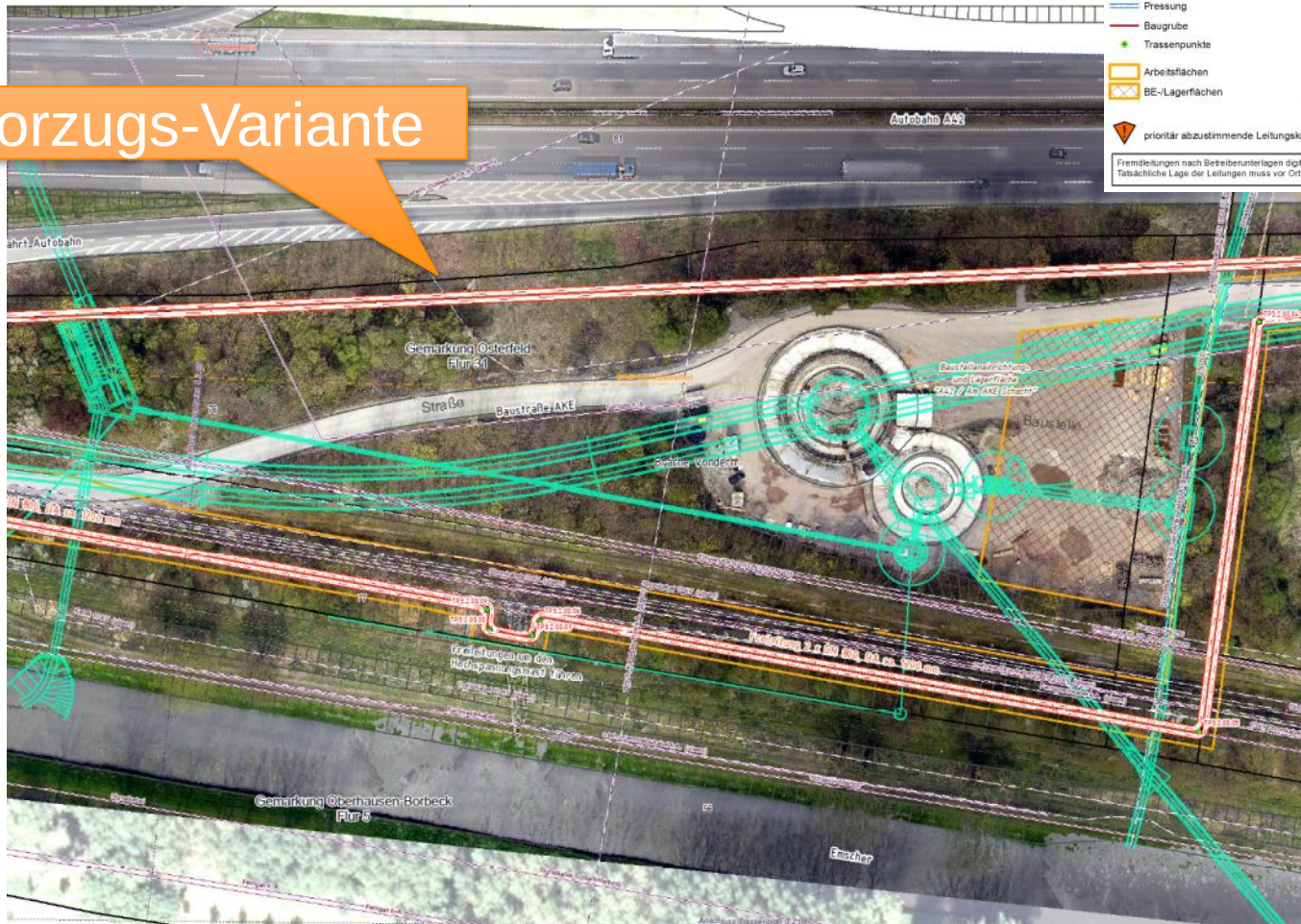
Brache Vondern

Vorzugs-Variante

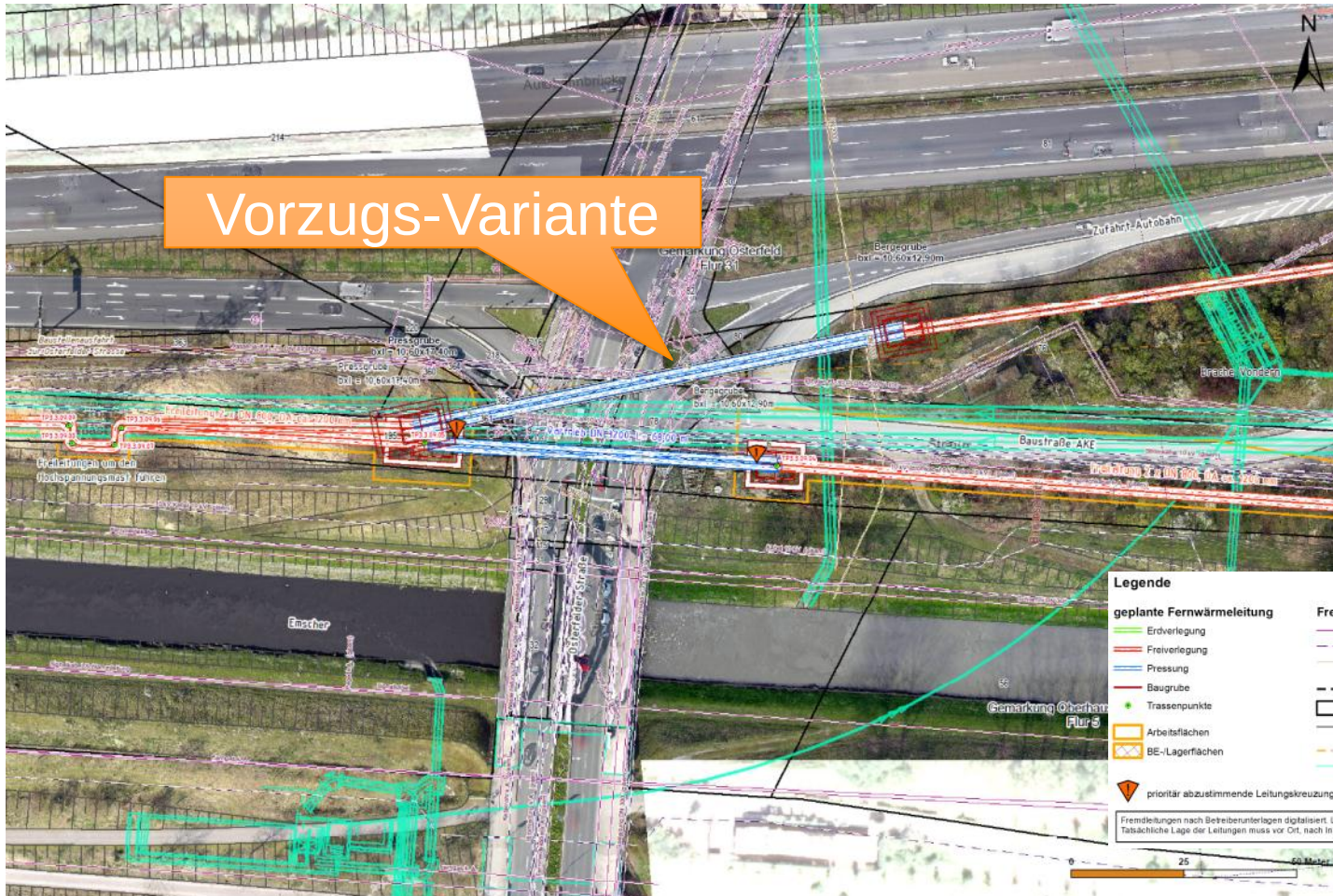


Brache Vondern

Vorzugs-Variante



Osterfelder Straße

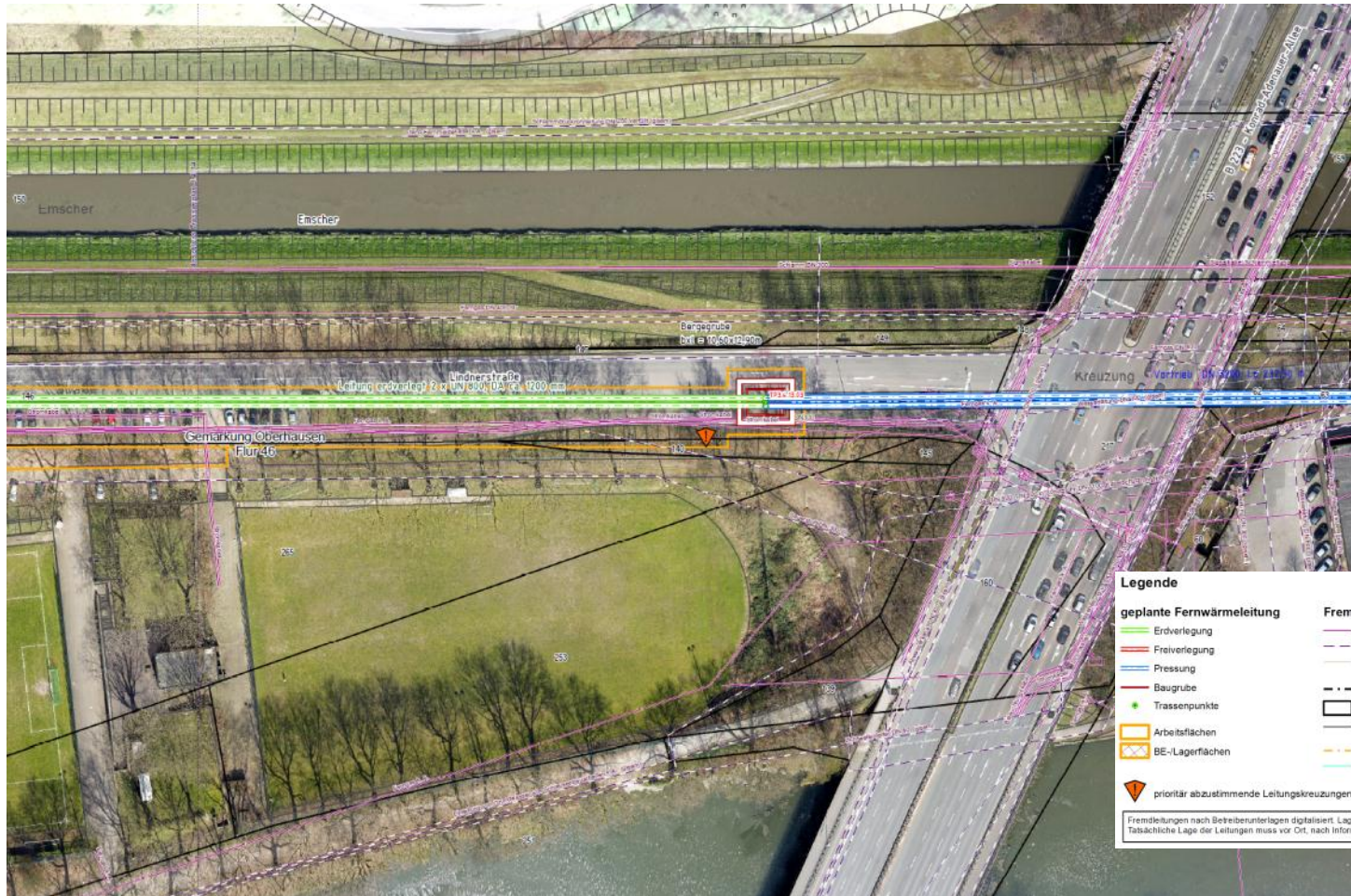


...

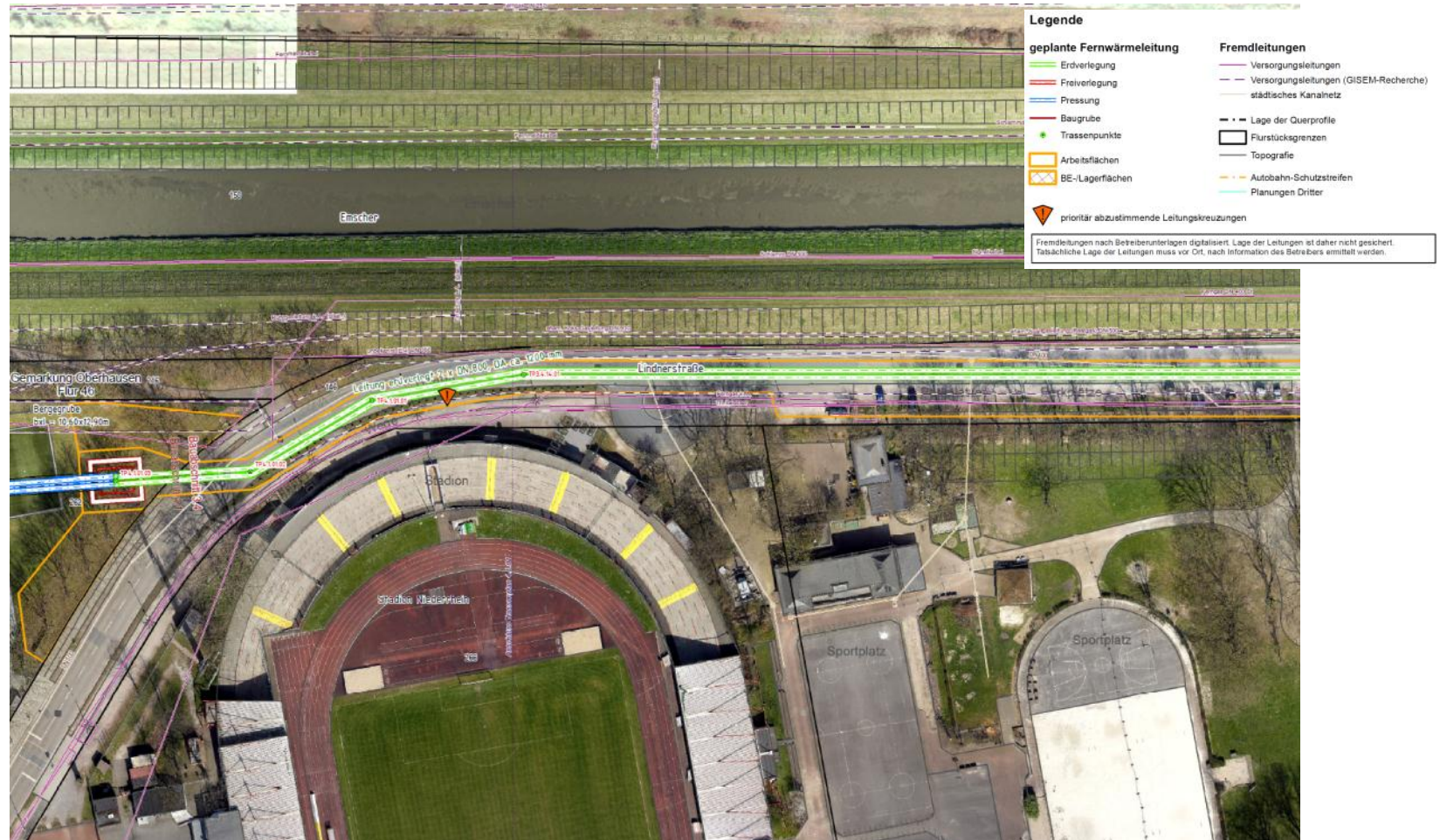
Querung B 223 - Konrad-Adenauer-Allee



Querung B 223 - Konrad-Adenauer-Allee



Linderstraße/Stadion Niederrhein

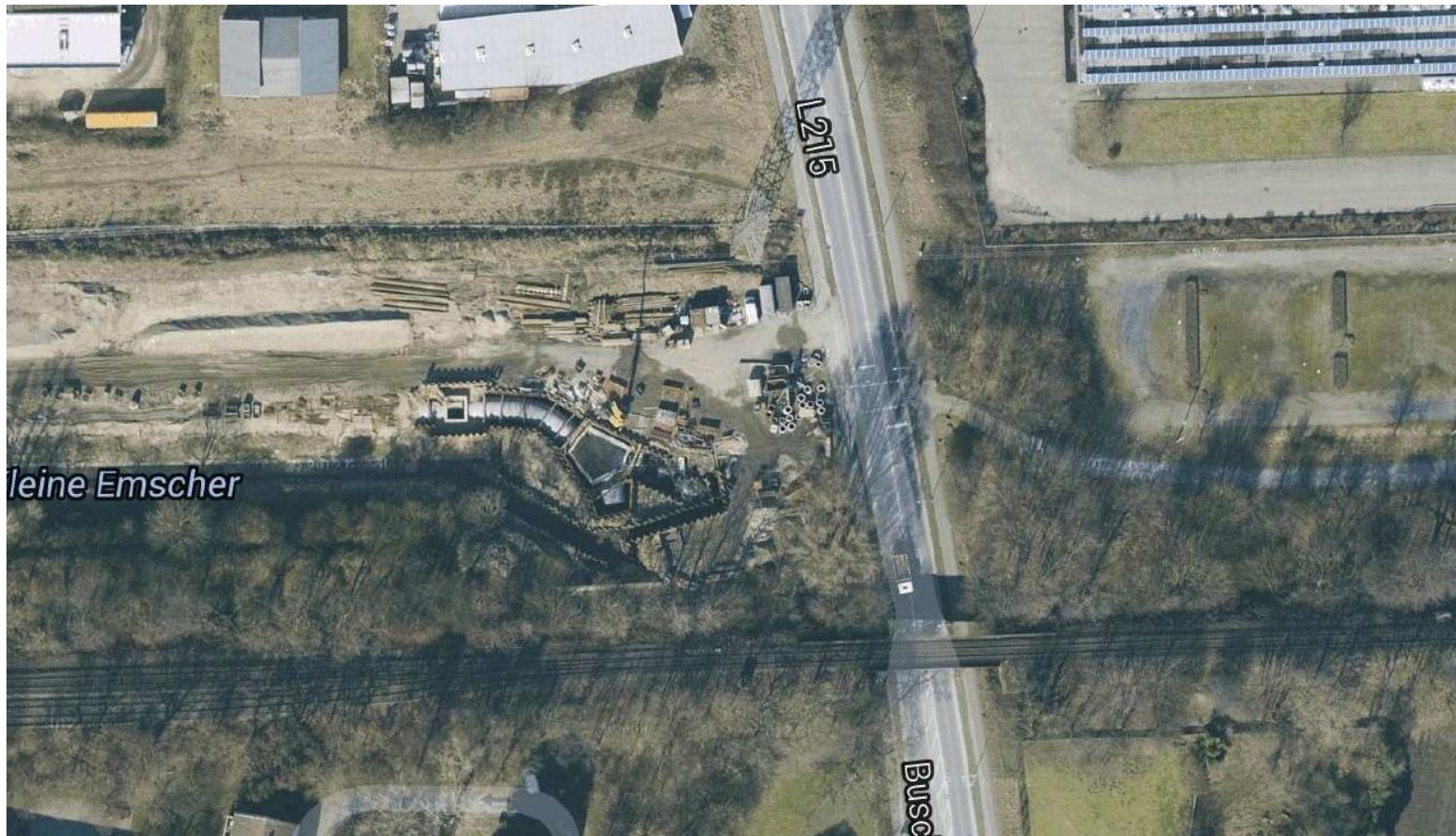


Vereinsgelände RW-Oberhausen

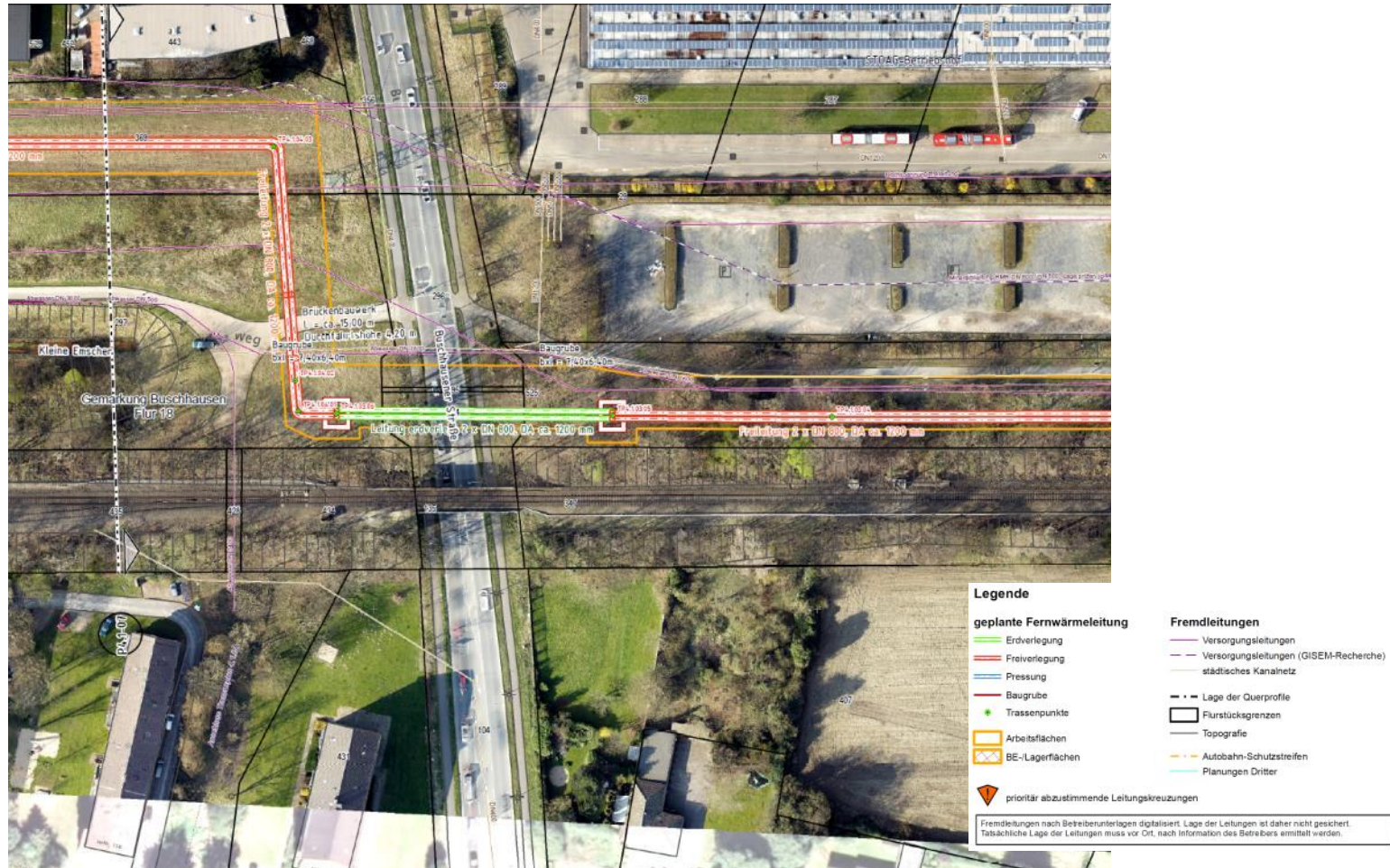


...

Buschhausener Straße - Kleine Emscher

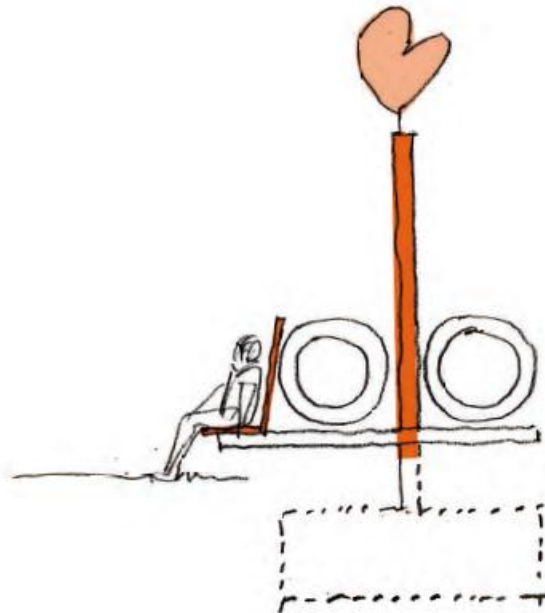


Buschhausener Straße - Kleine Emscher



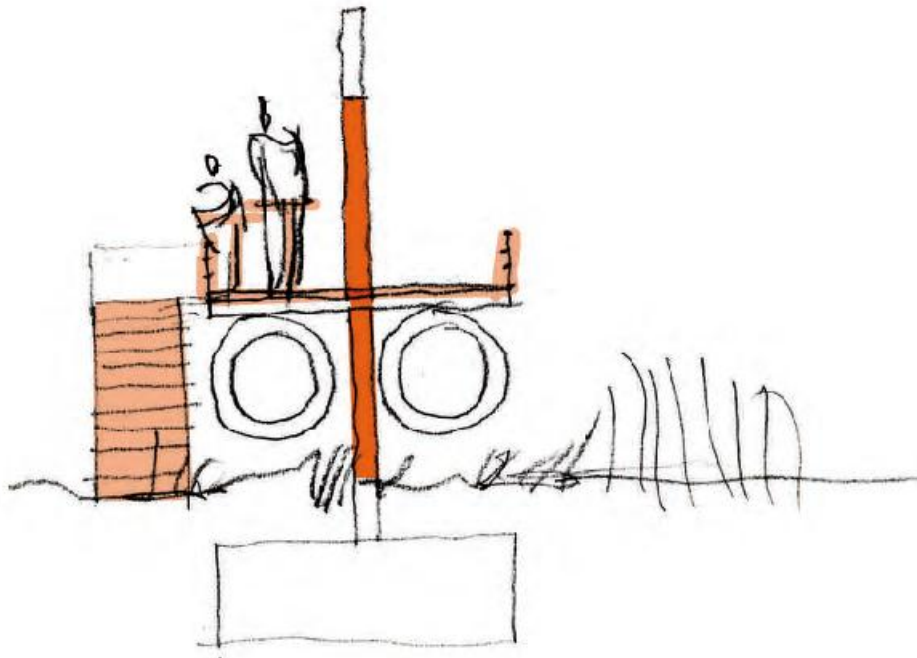
Gestaltungsvorschläge

Atelier Fritschi + Stahl
Architektur und Stadtraum



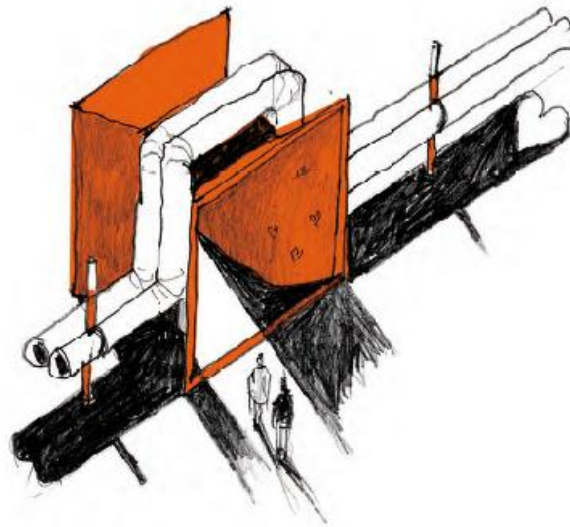
Gestaltungsvorschläge

Atelier Fritschi + Stahl
Architektur und Stadtraum



Gestaltungsvorschläge

Atelier Fritschi + Stahl
Architektur und Stadtraum



DA BISKE JA

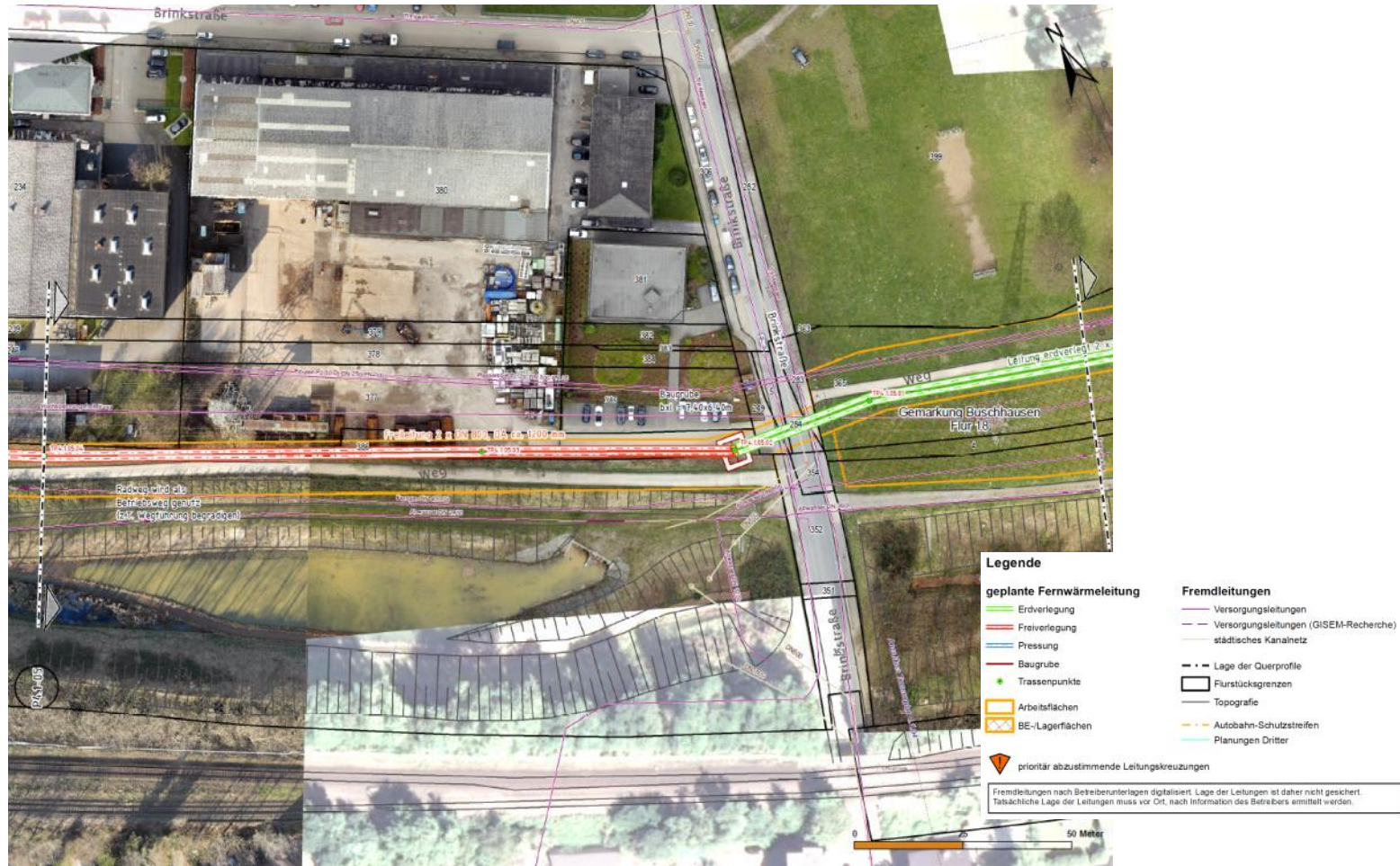
Kleine Emscher/Lessingstraße



Kleine Emscher/“Pantoffelpark“



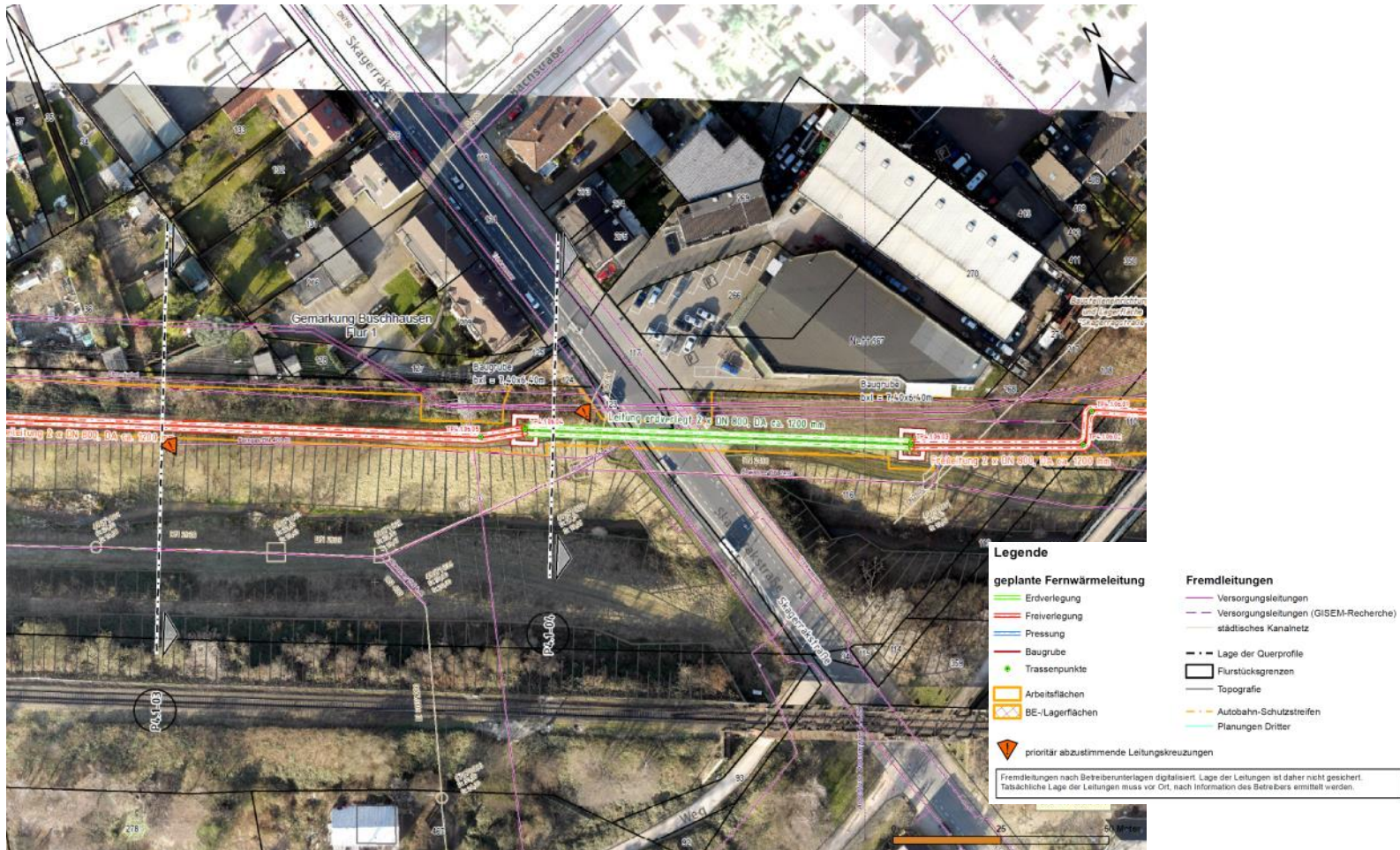
Kleine Emscher/Brinkstraße



Kleine Emscher



Skagerrakstraße/Stadtgrenze DU



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Kontakt

Bernd Homberg
Technischer Vorstand

Energieversorgung Oberhausen AG

Danziger Straße 31
46045 Oberhausen

0208 835-2363
0208 835-2829
b.homberg@evo-energie.de
www.evo-energie.de

Unterstützt durch:

