

# **Vorstellung GET-H2 Leitungsneubauprojekt Dorsten – Hamborn (DoHa)**

Oberhausen, 21. November 2024

# Inhalt

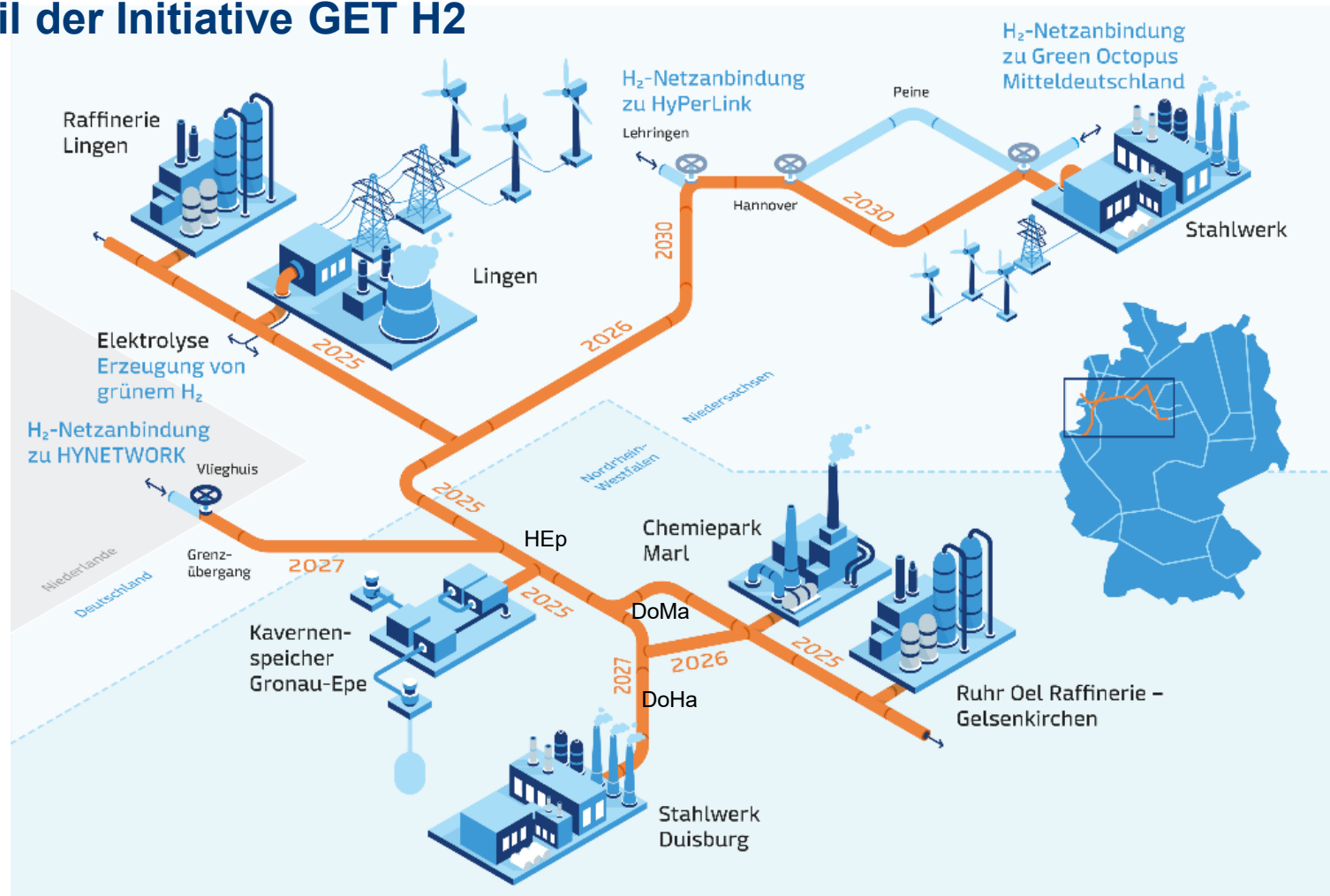
- Hintergrund GET-H2-Netz
- H<sub>2</sub> Leitungsneubauprojekt Dorsten – Hamborn (DoHa)
- Trassenplanung & Karten
- Natur & Umwelt
- Kontakt

# Hintergrund GET-H2-Netz

# Projekthintergrund DoHa

## DoHa wichtiger Bestandteil der Initiative GET H2

- GET H2 wird den **Kern für eine bundesweite Wasserstoffinfrastruktur** etablieren
- Verbindet Erzeugung von **grünem H<sub>2</sub>** mit Transport, Speicherung u. industriellen Abnehmern in NDS und NRW
- Versorgung von Schlüsselindustrien: Petrochemie, Chemie und Stahl
- Anbindung an Niederlande
- Potenzial für Anbindung weiterer Erzeuger / Abnehmer und Verteilung in die Fläche



# **H<sub>2</sub> Leitungsneubauprojekt Dorsten – Hamborn (DoHa)**

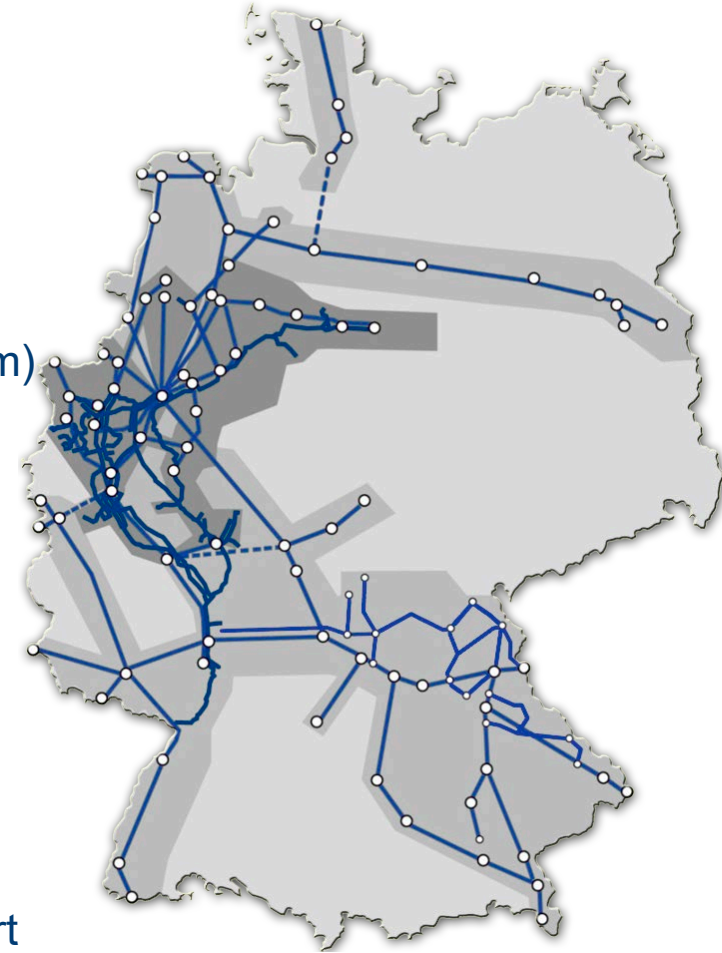
# Vorhabensträger und beteiligte Projektpartner

## ➤ **OGE** (Projektpartner 70% und Vorhabenträgerin)

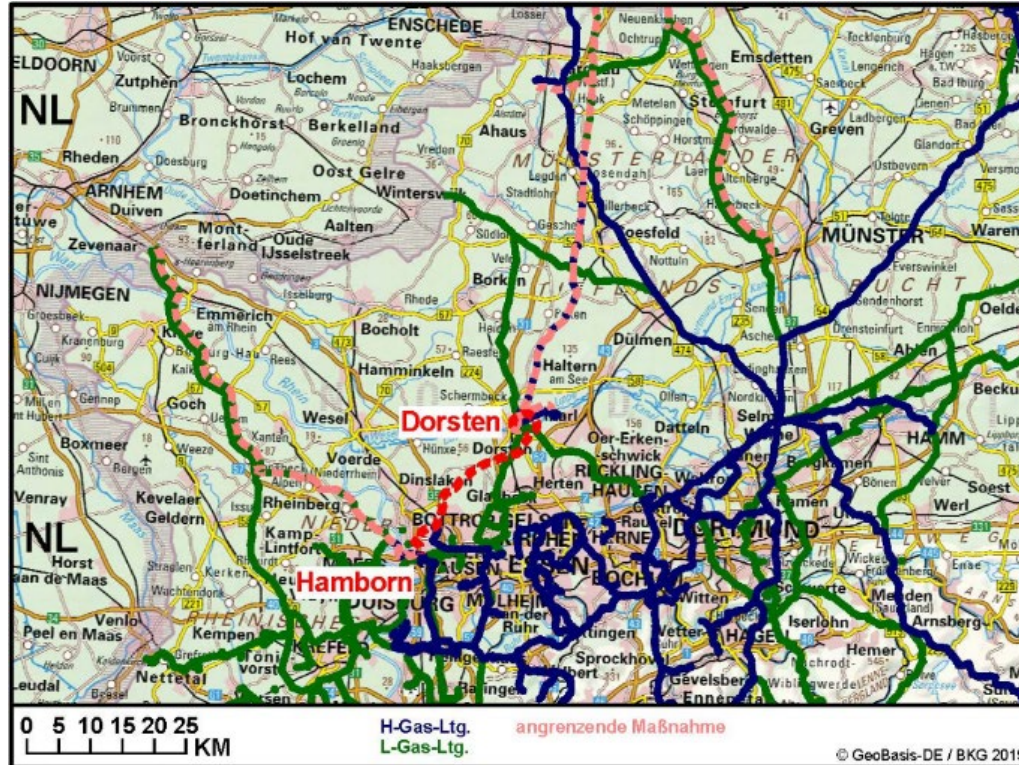
- Deutschlands führende **Gastransportgesellschaft**
- alleinige Verantwortung für Betrieb, Steuerung, Ausbau und Vermarktung des Leitungsnetzes
- betreibt **längste Fernleitungsnetz in Deutschland** (ca. 12.000 km) mit bis zu 100 Mrd. Kubikmeter jährlicher Transportleistung
- 30 Verdichterstationen mit insgesamt 97 Verdichtereinheiten (1.000 MW Antriebsleistung)

## ➤ **Thyssengas** (Projektpartner 30%)

- Konzernunabhängige Gesellschaft als Fernleitungsnetzbetreiber und Dienstleister aus Duisburg
- Verantwortung für Betrieb und Vermarktung von 4.200 km langem Leitungsnetz mit etwa 10 Mrd. Kubikmeter Erdgastransport jährlich



# Projektrahmen H<sub>2</sub> Ltg. Dorsten- Hamborn (DoHa)



- NEP 2022 (Entwurf) ID 733-01
- DoHa ist Bestandteil der Initiative GET H2 und war Modellierungsergebnis des H<sub>2</sub> Netzes gemäß Szenariorahmen NEP 2022 und soll Bestandteil des zukünftigen H<sub>2</sub> - Kernnetzes sein
- Zusätzlich: Neubau Messanlage Dorsten mit Verbindungsltg. (NEP ID 739-01), zur Verbindung von umzustellenden LNr. 13 Ledgen-Dorsten und der neuen Ltg. DoMa
- Zur Anbindung an Thyssenkrupp wird eine Anbindung bei tkSE in Duisburg als Zwangspunkt vorgesehen
- DoHa dient zur Verbindung der umzustellenden Ltg. Bentheim-Dorsten und der Weiterführung von H<sub>2</sub> Transport im Raum Duisburg.
- Bau: Abschnitt BZR Münster 2026, BZR Düsseldorf 2027
- IBN: Ende 2027

➤ Weitere Projektinfos unter [www.get-h2-netz.de](http://www.get-h2-netz.de)

# Projektdaten H<sub>2</sub> Ltg. Dorsten- Hamborn (DoHa)



## Projektpartner

Projektpartner  
OGE 70 % / Thyssengas 30 %



## Leitungslänge

ca. 39 km



Nennweite  
DN 600  
(Da 610,0 mm)



## Auslegungsdruck

70 bar



## Mindestüberdeckung

1 m



## Schutzstreifen

10 m  
(je 5 m zur Leitungsachse)



Betriebsart  
Bidirektionaler  
Betrieb



## Inbetriebnahme

2027

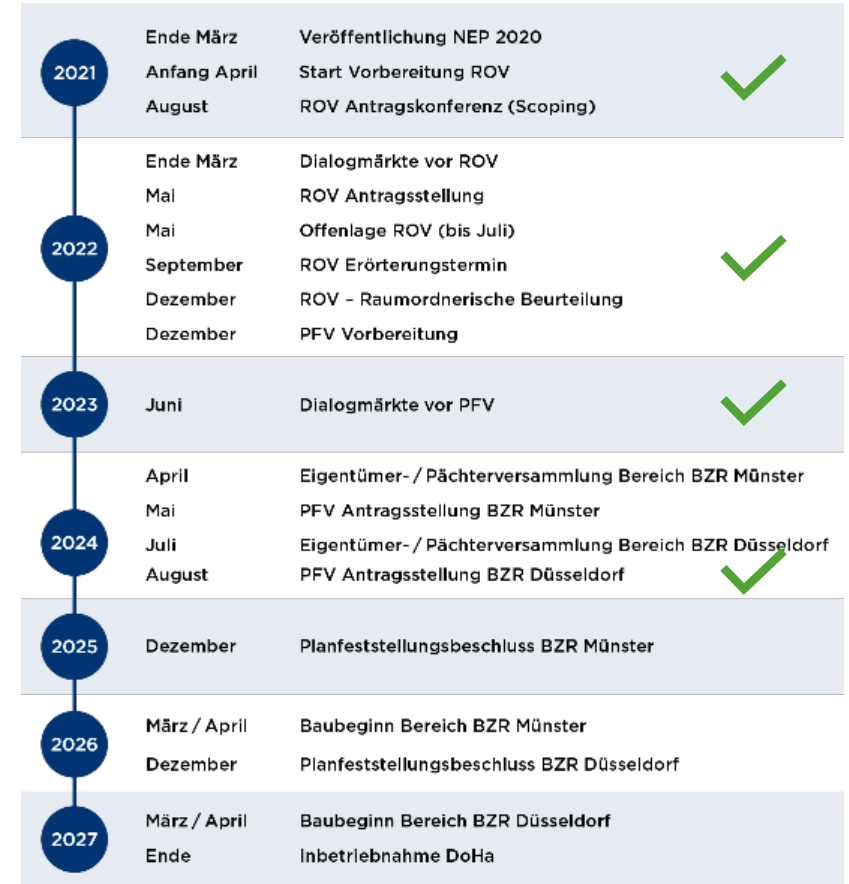
# Bearbeitungsstand DoHa

## ■ Bisher Abgeschlossen

- Raumordnerische Beurteilung (Dez. 2023)

## ■ Vorgehen 2024

- Erstellung Antragsunterlagen für Planfeststellungsverfahren bis Sommer 2024
- April 2024 Eigentümer-/ Pächter- Versammlung Bereich BZR Münster
- Juni 2024 Antragstellung auf Planfeststellung (Abschnitt Bez. Reg. Münster)
- Juli 2024 Eigentümer-/ Pächter- Versammlung Bereich BZR Düsseldorf
- August 2024 Antragstellung auf Planfeststellung (Abschnitt Bez. Reg. Düsseldorf)



ROV = Raumordnungsverfahren  
PFV = Planfeststellungsverfahren

# Dialogmärkte vor PFV

- Erneute Dialogmarktrunde (analog zum ROV)
- Je zwei Termine in: **Duisburg, Dorsten, Oberhausen im Juni 2023**
- Ca. **200 Bürgerinnen und Bürger** informierten sich
- Vor Ort waren Fachleute der **OGE, Thyssengas, thyssenkrupp Steel Europe** sowie Partner der **GET H2 Initiative**
- Ebenfalls anwesend: Vertreter aus dem **politisch/administrativen** Bereich und **Unternehmen**
- In privaten Gesprächen konnte der grundstücksgenaue Verlauf diskutiert werden
- Pächter und Eigentümer wurden zu **separaten Versammlungen** im **Sommer 2024** eingeladen

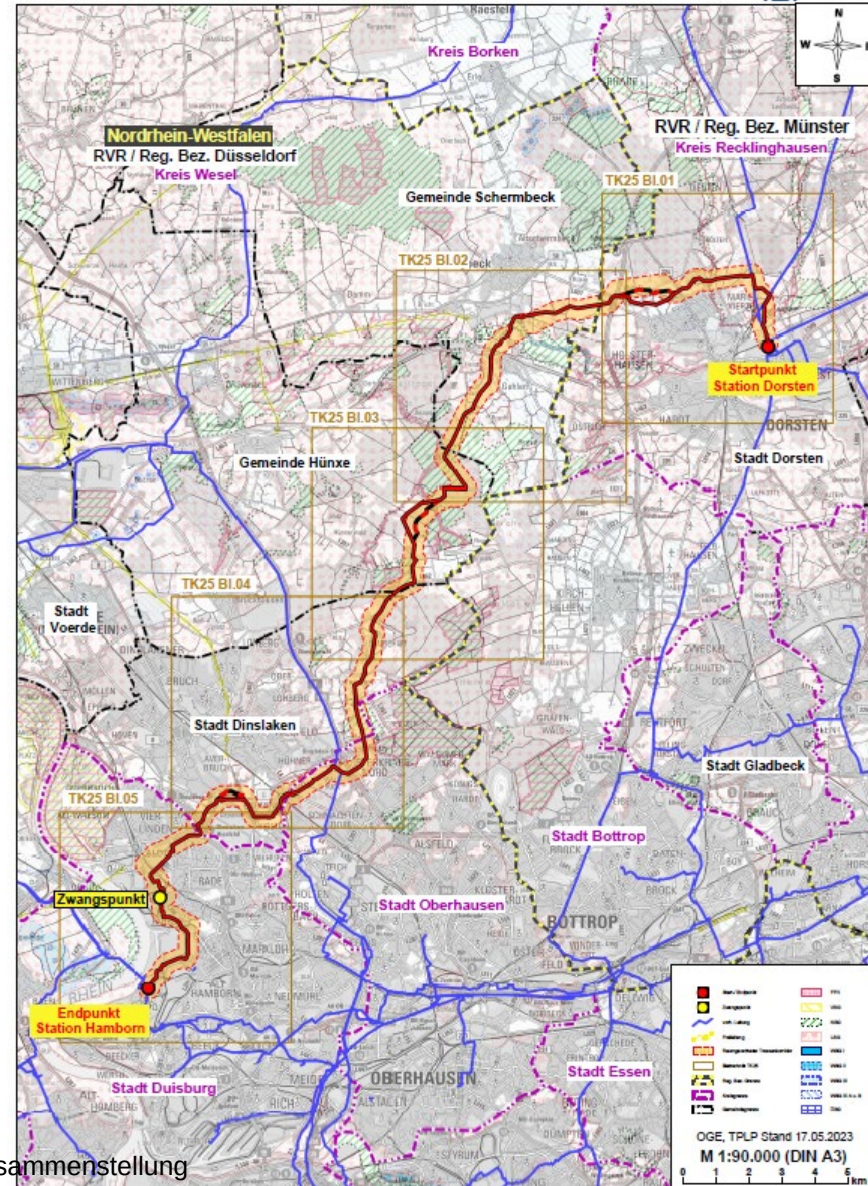


# Trassenplanung & Karten

# Übersichtskarte DoHa – Status Raumgeordneter Korridor (ROV)

- Raumordnerische Beurteilung Dezember 2023
- Raumgeordneter Korridor 600 m breit
- PFV - Antragstrasse im ROV - Korridor

Leitung Dorsten - Hamborn (DoHa)



Reg. Bez. Düsseldorf  
Kreis Wesel  
Stadt Dinslaken

Stadt Oberhausen

A3

L21

G 080

G 081

G 082

G 083

G 084

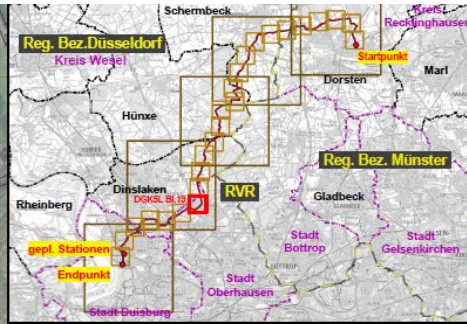
G 085

DGK5L Bl. 18

DGK5L Bl. 20

Fremdeitung

13 von 22 in Zusammenstellung



|          |            |            |                       |           |             |  |
|----------|------------|------------|-----------------------|-----------|-------------|--|
|          |            |            |                       |           |             |  |
|          |            |            |                       |           |             |  |
|          |            |            |                       |           |             |  |
|          |            |            |                       |           |             |  |
| 00       | 12.06.2024 | Erstellung | AL / TPLP             | DB / TPLP | DS / TPLT   |  |
| Revision | Datum      | Bemerkung  | erstellt              | geprüft   | freigegeben |  |
|          |            |            | Open Grid Europe GmbH |           |             |  |

Vorhabensträger

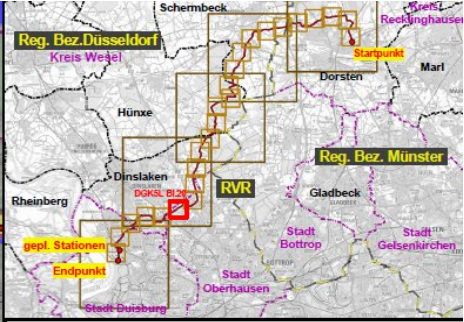


Leitung Dorsten - Hamborn (DoHa)

|                                                                 |                           |                             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Bundesland: Nordrhein-Westfalen<br>Regierungsbezirk: Düsseldorf | OGE Proj. Nr.<br>LB-21061 | Leitungs-Nr.<br>106/000/000 |
| Kreis: Wesel, Stadt Oberhausen<br>Dinslaken                     | Anlage:<br>PFV            | Revision<br>00              |
| Übersichtsplan DGK5L                                            | Maßstab<br>1:5.000        | Blatt-Nr.<br>12 von 26      |



# Trassenplanung DoHa – Bereich Oberhausen (2/3)



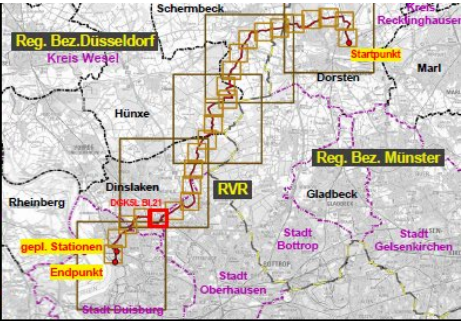
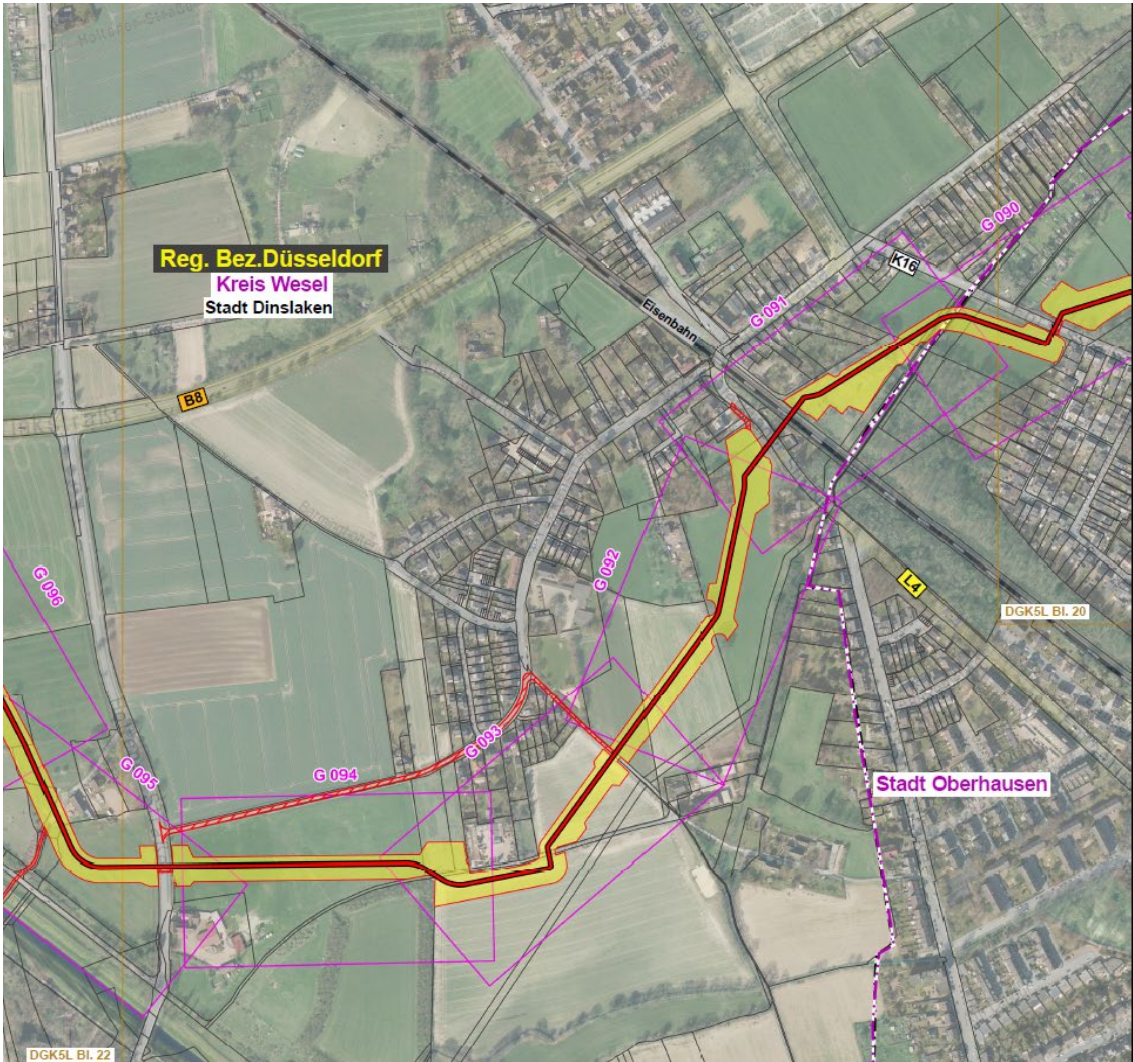
- gepl. Stationen
- vorh. Stationen
- mögl. PFV Antragstrasse
- Arbeitsstreifen
- Überfahrt / Zufahrt
- Temporäre Oberflächennutzung
- vorh. Leitungen
- vorh. Fremdleitungen
- Freileitungen
- Blattschnitt DGK5L
- Blattschnitt TR-Pläne
- gepl. Rohrlagerplätze
- Reg. Bez. Grenzen
- Kreis- oder Stadtgrenzen
- Gemeindegrenzen

|                       |            |            |           |           |             |
|-----------------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|
|                       |            |            |           |           |             |
|                       |            |            |           |           |             |
|                       |            |            |           |           |             |
|                       |            |            |           |           |             |
| 00                    | 12.06.2024 | Erstellung | AL / TPLP | DB / TPLP | DS / TPLT   |
| Revision              | Datum      | Bemerkung  | erstellt  | geprüft   | freigegeben |
| Open Grid Europe GmbH |            |            |           |           |             |

|                                  |                        |                          |
|----------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Vorhabensträger                  |                        |                          |
| OGE                              |                        |                          |
| Leitung Dorsten - Hamborn (DoHa) |                        |                          |
| Bundesland: Nordrhein-Westfalen  | OGE Proj. Nr. LB-21061 | Leitungs-Nr. 108/000/000 |
| Regierungsbezirk: Düsseldorf     | Anlage: PFV            | Revision 00              |
| Kreis: Wesel, Stadt Oberhausen   | Maßstab 1:5.000        | Blatt-Nr. 20 von 26      |
| Stadt Dinslaken                  |                        |                          |



# Trassenplanung DoHa – Bereich Oberhausen (3/3)



- gepl. Stationen
- vorh. Stationen
- mögl. PFV Antragstrasse
- Arbeitsstreifen
- Überfahrt / Zufahrt
- Temporäre Oberflächennutzung
- vorh. Leitungen
- vorh. Fremdleitungen
- Freileitungen
- Blattschnitt DGK5L
- Blattschnitt TR-Pläne
- gepl. Rohrlagerplätze
- Reg. Bez. Grenzen
- Kreis- oder Stadtgrenzen
- Gemeindegrenzen

|                       |            |            |           |           |             |
|-----------------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|
| 00                    | 12.06.2024 | Erstellung | AL / TPLP | DB / TPLP | DS / TPLT   |
| Revision              | Datum      | Bemerkung  | erstellt  | geprüft   | freigegeben |
| Open Grid Europe GmbH |            |            |           |           |             |

|                                                                 |                           |                             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Vorbabensträger<br><b>OGE</b>                                   |                           |                             |
| <b>Leitung Dorsten - Hamm (DoHa)</b>                            |                           |                             |
| Bundesland: Nordrhein-Westfalen<br>Regierungsbezirk: Düsseldorf | OGE Proj. Nr.<br>LB-21061 | Leitungs-Nr.<br>108/000/000 |
| Kreis: Wesel, Stadt Oberhausen<br>Stadt Dinslaken               | Anlage:<br>PFV            | Revision<br>00              |
| Übersichtsplan DGK5L                                            | Maßstab<br>1:5.000        | Blatt-Nr.<br>21 von 26      |



# Natur & Umwelt

# Umweltgutachten – PFV

## Untersuchungsumfang:



**Umweltverträglichkeitsuntersuchung** zum Planfeststellungsverfahren (UVP-Bericht) mit einem Untersuchungsraum von 250 m beiderseits der geplanten Leitungsführung



**Landschaftspflegerischer Begleitplan** (LBP) mit einem Untersuchungsraum von 150 m beiderseits der geplanten Leitungsführung



**Natura 2000** Verträglichkeitsstudien



Spezielle artenschutzrechtliche Prüfungen (saP)



Erhebung von Einzelgehölzen



Fachbeitrag Bodenschutz inkl. Bodenschutzkonzept



Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)

## Externe Gutachter

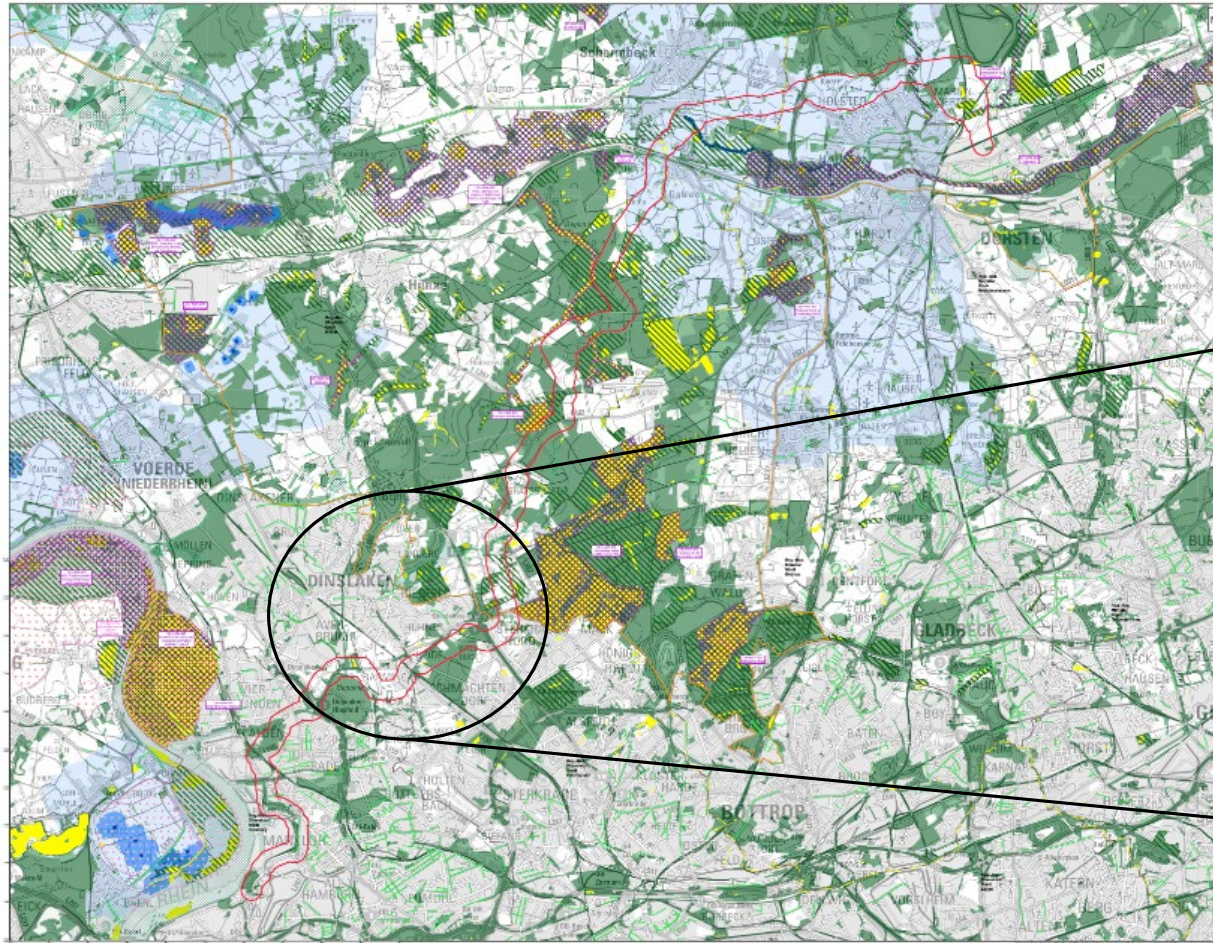


bosch&partner

Ingenieurbüro **Feldwisch**



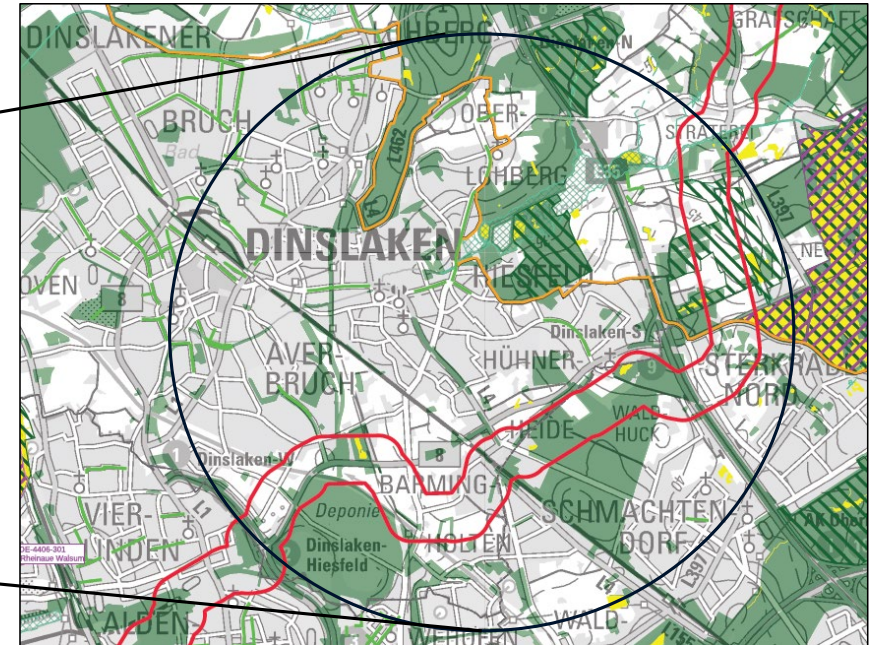
# Bestandsaufnahme Schutzgebiete/-ausweisungen



Karte: Schutzgebiete

## Schutzgebiete / Schutzausweisungen

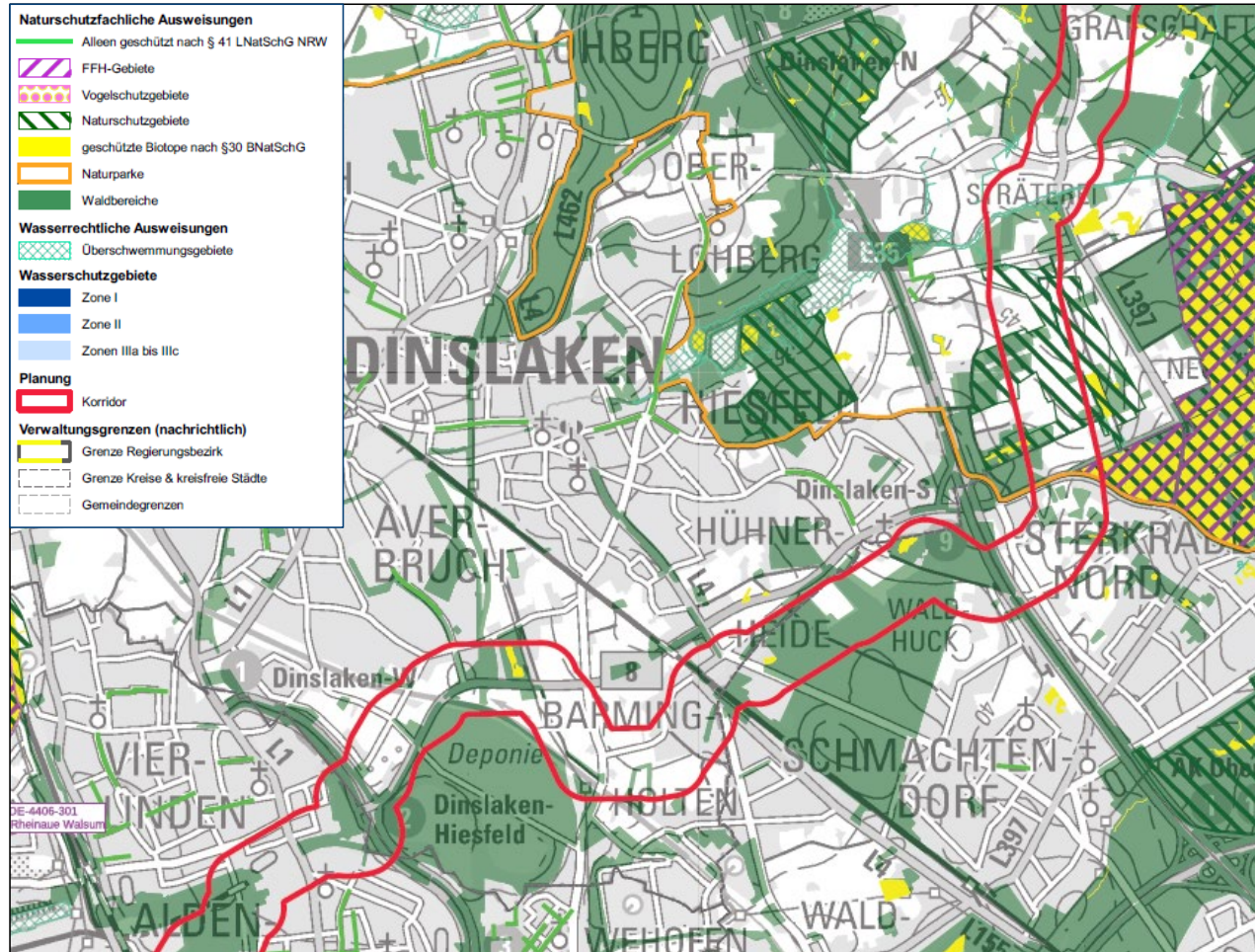
- Natura 2000-Gebiete (FFH / VSG)
- Naturschutzgebiete



# Ergebnis Umwelt Bereich Oberhausen – Schutzgebiete

## Naturschutzfachlich:

- FFH-Gebiet DE-4407-301 „Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald“
- Naturschutzgebiete (NSG)
  - OB-001 „NSG Hiesfelder Wald“
  - OB-003 „NSG Im Fort“
  - WES-058 „NSG im Fort westlich der Vellenfurth“
- Gesetzlich geschützte Biotope (GGB)
  - Binnengewässer, Fließgewässerbereiche, Seggen- u. binsenreiche Nasswiesen, Magerwiesen, Auwälder
- Landschaftsschutzgebiete (LSG)
  - LSG-4406-0009 „Hühnerheide – Waldhuck“
  - LSG-4406-0010 „Sterkrade-Nord und Schlägerheide“



# Kontakt

# OGE Ansprechpartner Ltg. Dorsten-Hamborn (DoHa)

Projektleitung / Engineering:

**Andre Graßmann**

Tel.: 0201 – 3642 – 18173

E-Mail: [andre.grassmann@oge.net](mailto:andre.grassmann@oge.net)

**Christina Günther**

Tel.: 0201 – 3642 – 18470

E-Mail: [christina.guenther@oge.net](mailto:christina.guenther@oge.net)

Genehmigung:

**Maik Ulbrich**

Tel.: 0201 – 3642 – 18876

E-Mail: [maik.ulbrich@oge.net](mailto:maik.ulbrich@oge.net)

Naturschutz / Forst:

**Sonja Könning**

Tel.: 0201 – 3642 – 18143

E-Mail: [sonja.koenning@oge.net](mailto:sonja.koenning@oge.net)

**Manuela Menn**

Tel.: 0201 – 3642 – 18234

E-Mail: [manuela.menn@oge.net](mailto:manuela.menn@oge.net)

Landwirtschaft:

**Albert Langenberg**

Tel.: 0201 – 3642 – 18224

E-Mail: [albert.langenberg@oge.net](mailto:albert.langenberg@oge.net)

**Leon Enbergs**

Tel.: 0201 – 3642 – 18423

E-Mail: [leon.enbergs@oge.net](mailto:leon.enbergs@oge.net)

Fachplanungsrecht:

**Lukas Carstensen**

Tel.: 0201 – 3642 – 13164

E-Mail: [lukas.carstensen@oge.net](mailto:lukas.carstensen@oge.net)

**Julia Heldt**

Tel.: 0201 – 3642 – 13119

E-Mail: [julia.heldt@oge.net](mailto:julia.heldt@oge.net)

Trassenplanung:

**Daniel Schmitz**

Tel.: 0201 – 3642 – 18904

E-Mail: [daniel.schmitz@oge.net](mailto:daniel.schmitz@oge.net)

**Benedikt Schlusemann**

Tel.: 0201 – 3642 – 18871

E-Mail: [benedikt.schlusemann@oge.net](mailto:benedikt.schlusemann@oge.net)

Kommunikation / Politik:

**Lisa Nohl**

Tel.: 0201 – 3642 – 12513

E-Mail: [lisa.nohl@oge.net](mailto:lisa.nohl@oge.net)

**Kristian Peters-Lach**

Tel.: 0201-3642-12622

E-Mail: [kristian.peters-lach@oge.net](mailto:kristian.peters-lach@oge.net)





**Bereit für etwas Großes?**

Wir bewerben uns bei Dir.  
Gestalte die Energiewende mit uns.

**team-energiewende.net**



**Wir gestalten Energieversorgung.  
Heute und im Energiemix der Zukunft.**

