

## Ortsübliche Bekanntmachung:

### Ankündigung von Vorarbeiten für die Wasserstoff-Leitung Emsbüren Dorsten

#### Sehr geehrte Damen und Herren,

zwischen Emsbüren in Niedersachsen und Dorsten in NRW bauen die Thyssengas H2 GmbH und die Open Grid Europe GmbH ein Teilstück des großen Nord-Süd-Korridors für die deutschlandweite Wasserstoff-Versorgung von morgen. Dieser ist Teil des am 22.10.2024 durch die Bundesnetzagentur genehmigten Wasserstoff-Kernnetzes, mit dem bekannte große Verbrauchs- und Erzeugerregionen in Deutschland erreicht und angebunden werden.

Mit der rund 100 Kilometer langen Neubauleitung verbinden wir bis Ende 2029 das Emsland mit dem Ruhrgebiet. Damit schaffen wir sowohl für Industrie, Mittelstand und die regionalen Verteilnetzbetreiber im Ruhrgebiet als auch lokal entlang der Leitung eine H2-Versorgungsperspektive.

Denn erst durch sie werden die geplanten Kernnetz-Projekte im Nordwesten Deutschlands miteinander verbunden und der Transport großer H2-Mengen in Richtung Ruhrgebiet möglich.

Aktuell arbeiten wir an der Entwicklung einer möglichen Leitungstrasse und der Erhebung notwendiger Daten zur Vorbereitung der Unterlagen für das Genehmigungsverfahren. Bestandteil dieser Arbeiten sind die detaillierte Vermessung des Trassenkorridors, Boden- und Baugrunduntersuchungen sowie naturschutzfachliche Bestandserfassungen der Tier- und Pflanzenarten innerhalb des Untersuchungsraums. Der Untersuchungsraum umfasst auch Flächen, die später nicht von der Trasse selbst oder den Bauarbeiten berührt werden. Er umfasst mögliche

Trassierungsvarianten und den potenziellen naturschutzfachlichen Einwirkungsbereich des Vorhabens. Während der Vorarbeiten kann das Betreten von Privatgrundstücken erforderlich sein.

Die Vorarbeiten sind für den Zeitraum von Februar 2025 bis Dezember 2026 geplant.

#### Geplante Aktivitäten

**Vermessungsarbeiten** (geplanter Zeitraum: Februar 2025 bis Mai 2026)

Vermessungsarbeiten sind zur Erstellung von Plänen und Karten erforderlich. Im Zuge der Vorarbeiten wird die tatsächlich vorhandene Topographie vor Ort aufgenommen. Die Arbeiten werden durch eine Befliegung der Strecke und fußläufig mit tragbaren Vermessungsgeräten durchgeführt.

**Naturschutzfachliche Kartierungen** (geplanter Zeitraum: Februar 2025 bis Mai 2026)

Mit den naturschutzfachlichen Kartierungen werden die umweltfachlichen Schutzgüter ermittelt. Die Kartierungen sind somit eine Bestandsaufnahme der vorhandenen Tier- und Pflanzenwelt und sind die Basis für die Festlegung einer möglichst umweltverträglichen Trasse. Tagsüber und teilweise nachts werden auf relevanten Flächen die verschiedenen Arten erfasst. Teilweise ist das Auslegen bzw. Anbringen von Hilfsmitteln (z.B. Horchboxen, Fangzäune, Lockstöcke etc.) erforderlich, die an geeigneten Stellen für einige Zeit belassen werden.

**Boden- und Baugrunduntersuchungen** (geplanter Zeitraum: Juli 2025 bis Dezember 2026)

Für eine sachgerechte und vorschriftenkonforme Planung und Durchführung des Leitungsbauvorhabens sind Boden- und Baugrunduntersuchungen erforderlich, die Aufschlüsse über die lokalen Bodenverhältnisse und geotechnischen Gegebenheiten ermöglichen. So können standortspezifisch die Auslegung von Bauwerken und Abläufe geplant werden. Für die Boden- und Baugrunduntersuchungen können verschiedene Verfahren zum Einsatz kommen:

Kleinrammbohrungen mit einem Durchmesser von ca. 3 bis 8 cm zur Feststellung der Schichtenfolge und Grundwasserverhältnisse im Untergrund, die nach Beprobung wieder verfüllt werden.

Rammsondierungen mit einem Durchmesser von ca. 4-5 cm zur Feststellung der Lagerungsdichte nichtbindiger, bzw. Konsistenz bindiger Böden, bei der keine Probenentnahme durchgeführt wird.

Kernbohrungen mit einem Durchmesser von ca. 20 cm zur Probenentnahme für die Konstruktion von Kreuzungsbauwerken.

Bei Kampfmittelverdacht werden punktuelle Sondierungen mit einem Schneckenbohrgerät durchgeführt. Der ungefähre Platzbedarf je Bohrpunkt beträgt bei Rammkernbohrungen sowie Rammsondierungen ca. 20 m<sup>2</sup> und bei Kernbohrungen 40 m<sup>2</sup>.

Die Arbeiten werden möglichst bodenschonend durchgeführt. Z.B. durch den Einsatz von Gerätschaften mit Kettenantrieb. Neben den Bohrungen finden weitere bodenkundliche Voruntersuchungen für den vorsorgenden Bodenschutz statt.

**Übersicht der betroffenen Flurstücke**

Wir weisen darauf hin, dass nicht alle Flurstücke in den unten genannten Fluren zwangsläufig für die Vorarbeiten benötigt werden. Der genaue Bedarf ergibt sich vor Ort. Eine Auflistung der betroffenen Flurstücke kann der untenstehenden Liste entnommen werden.

**Wir bedanken uns vorab bei allen Eigentümern und sonstigen Nutzungsberechtigten für Ihr Verständnis.**

Bei Fragen zu den geplanten Aktivitäten erreichen Sie uns unter [projekte@thyssengas.com](mailto:projekte@thyssengas.com).

**Ergänzende Informationen zu den geplanten Aktivitäten**

Die Vorarbeiten werden durch von der Thyssengas H2 GmbH beauftragte Unternehmen durchgeführt. Sollte es trotz höchster Sorgfalt bei den Arbeiten zu Schädigungen kommen, werden diese im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften ersetzt.

Bei allen Projektaktivitäten setzen wir höchste Standards für den Schutz von Mensch, Umwelt, Natur und Landschaft. Dabei halten wir uns an die gesetzlichen Vorgaben und versuchen zudem, die temporäre Störung, während der Vorarbeiten durch vorausschauende Planung sowie den Einsatz schonender Technologien so gering wie möglich zu halten.

Eine Inanspruchnahme der Flurstücke erfolgt nur im Rahmen der oben beschriebenen Vorarbeiten und auf Grundlage des § 44 Energiewirtschaftsgesetz (EnWG).

Nach § 44 Absatz 1 EnWG haben Eigentümer und sonstige Nutzungsberechtigte die zur Vorbereitung der Planung und der Baudurchführung notwendigen Vermessungen, Boden- und Grundwasseruntersuchungen einschließlich der vorübergehenden Anbringung von Markierungszeichen, bauvorbereitende Maßnahmen

zur bodenschonenden Bauausführung,  
Kampfmitteluntersuchungen und archäologische  
Voruntersuchungen einschließlich erforderlicher  
Bergungsmaßnahmen sowie sonstige Vorarbeiten  
durch den Träger des Vorhabens oder von ihm  
Beauftragte zu dulden.

### **Gemeinsam in die Energiezukunft**

In unseren Projekten arbeiten wir gemeinsam mit den  
Betroffenen vor Ort an der besten Lösung! Wir setzen  
auf Dialog, auf transparente Informationen,  
persönliche Gespräche und Veranstaltungen vor Ort.  
Das Projektteam erreichen Sie jederzeit per E-Mail:  
[projekte@thyssengas.com](mailto:projekte@thyssengas.com)

**Ankündigung von Vorarbeiten - H2-Ltg. Emsbüren-Dorsten  
Gemeinde Ohne**

| Kreis                  | Gemeinde | Gemarkung | Flur | Flurstück (Zähler/Nenner) |
|------------------------|----------|-----------|------|---------------------------|
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 1/6                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 4/7                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 18                        |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 19                        |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 20                        |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 21/1                      |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 21/4                      |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 22/3                      |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 23                        |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 24/3                      |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 25/3                      |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 26/1                      |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 26/2                      |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 26/4                      |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 26/9                      |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 26/10                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 26/15                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 31/3                      |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 36/5                      |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 46/5                      |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 143/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 143/14                    |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 143/15                    |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 144/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 147/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 147/2                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 160/6                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 161/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 161/4                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 161/5                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 161/7                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 161/9                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 162/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 162/2                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 162/3                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 162/4                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 162/5                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 162/7                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 1    | 205/146                   |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 3/4                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 6/3                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 10/4                      |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 68/4                      |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 72/4                      |

**Ankündigung von Vorarbeiten - H2-Ltg. Emsbüren-Dorsten  
Gemeinde Ohne**

| Kreis                  | Gemeinde | Gemarkung | Flur | Flurstück (Zähler/Nenner) |
|------------------------|----------|-----------|------|---------------------------|
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 73                        |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 78/2                      |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 81/3                      |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 84/3                      |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 158/3                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 160/2                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 161/3                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 165/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 166                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 167/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 168/4                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 172/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 174/6                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 174/7                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 174/8                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 175/2                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 175/5                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 176/2                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 179/4                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 182/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 185/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 187/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 190/2                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 236/3                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 237/3                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 239/3                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 240/5                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 241                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 242/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 250/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 251                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 252/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 252/2                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 253                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 254/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 254/2                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 255                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 256/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 256/2                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 257/3                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 257/5                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 258/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 262                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 263                       |

**Ankündigung von Vorarbeiten - H2-Ltg. Emsbüren-Dorsten  
Gemeinde Ohne**

| Kreis                  | Gemeinde | Gemarkung | Flur | Flurstück (Zähler/Nenner) |
|------------------------|----------|-----------|------|---------------------------|
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 264/3                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 265                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 266/7                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 266/8                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 267                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 268                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 269                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 270                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 271/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 271/2                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 272                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 291/8                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 295/3                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 298/2                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 299/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 307/1                     |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 311                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 312                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 313                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 314                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 315                       |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 337/235                   |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 338/235                   |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 364/293                   |
| LK Grafschaft Bentheim | Ohne     | Ohne      | 4    | 405/266                   |