

Die Leitungen 13 und 13/5 verlaufen zwischen Emsbüren im Landkreis Emsland über Legden im Kreis Borken bis nach Dorsten im Kreis Reckling-

hausen. Die Erdgasleitungen werden für den Transport von Wasserstoff umgestellt.

Von Erdgas zu Wasserstoff

- Die Leitungen verlaufen von Emsbüren nach Bad Bentheim (Leitung 13/5) und von dort weiter über Legden nach Dorsten (Leitung 13). Beide Leitungen werden von OGE betrieben.
- Durch die Leitungen soll künftig Wasserstoff fließen. Die Umstellung geschieht nach und nach bis 2027. Zwischen Emsbüren und Legden endet der Transport von Erdgas im Herbst 2023.

Abschnitt	Projektpartner	Druckstufe	Nenndurchmesser	Leitungslänge / IBN
Emsbüren – Bad Bentheim (Leitung 13/5)	OGE			15 km / IBN 2025
Bad Bentheim – Legden (Leitung 13)	OGE 50% Nowega 50%	(DP) 64 bar	DN 400	31 km / IBN 2025
Legden – Dorsten (Leitung 13)	OGE 50% Nowega 50%			42 km / IBN 2027

Das Netz für GET H2

Die Leitungen 13 und 13/5 gehören zum GET H2 NETZ, mit dem eine zukunftsfähige Wasserstoffinfrastruktur in der Region entsteht.

Damit ermöglichen OGE und Nowega zahlreichen Abnehmern entlang der Leitungen einen Anschluss an die Versorgung mit Wasserstoff.

GET H2 Initiative:

Erzeugung
Produktion
Transport
Speicherung
Abnehmer



Umstellungsleitungen:

Leitung 13 & 13/5
Leitung 40 b & 60

Neubau:

HEp
DoMa
DoHa
Leitung 500 & 500.1





Die Genehmigungen der zuständigen Planfeststellungsbehörde für die Maßnahmen im Jahr 2023 liegen bereits vor. Die Maßnahmen für 2024 befinden sich im Genehmigungsprozess.



Für die Umstellung auf Wasserstoff müssen die vorhandenen Absperrstationen sowie Teile der Leitungstechnik wasserstofftauglich umgerüstet werden. Diese Änderungen werden im Rahmen eines Anzeigeverfahrens nach Energiewirtschaftsgesetz durch die zuständigen Behörden genehmigt.

Vorteile der Umstellung:

- vorhandene Infrastruktur kann mit geringen Modifizierungen weitergenutzt werden
- stellenweise werden nicht mehr notwendige Anlagenteile zurückgebaut

Zeitplan

Sämtliche Maßnahmen im Zuge der Umstellung erfolgen auf Basis von Genehmigungen der zuständigen Landesbehörden.

2023

Außerbetriebnahme der Abschnitte Emsbüren - Bad Bentheim sowie Bad Bentheim - Legden

Herbst 2023

2024

Vollzug der restlichen Umbaumaßnahmen

Mitte 2024

2025

Inbetriebnahme des Leitungsabschnitts Emsbüren - Bad Bentheim - Legden

2026

Folgemaßnahmen im Leitungsabschnitt Legden - Dorsten

2026 - 2027

Rück- und Umbau: Stationen Westerbauerschaft, Nienborg und Heek sowie Station Emsbüren und Standort Ochtrup Wester; Neubau: Stationen Bad Bentheim, Ochtrup und Asbeck sowie der Anschlussleitung Ledgen

