



Steckbriefe zu Ausbauprojekten im Fernleitungsnetz in der Region Leine-Weser

Vorbemerkungen

- Dieses Papier wurde erstellt, um den regionalen Akteuren einen Überblick über die aktuellen Projekte des Ausbaus der Fernleitungsnetze für Erdgas und Wasserstoff im Raum Leine-Weser zu ermöglichen.
- In diesem Papier sind Projekte der Fernleitungsnetzbetreiber (FNB) für den Bereich Leine-Weser aufgeführt, deren Bedarf festgestellt ist (NEP Gas, Wasserstoffkernnetz).
- Bei den noch ausstehenden Verfahrensschritten und deren genannten Zeiten können sich noch Änderungen ergeben.
- Die Angaben wurden nach bestem Wissen zusammengetragen. Es wird aber keine Gewähr für die Vollständigkeit und Richtigkeit übernommen.
- Dieses Papier wurde zuletzt am 11.12.2024 aktualisiert, eine Aktualisierung erfolgt wieder in ca. 6 Monaten.
- Rückfragen zu zwischenzeitlichen Änderungen bei den Projekten und Rückmeldungen zu diesem Papier an
Christian Behrens (christian.behrens@arl-we.niedersachsen.de).
- Weitere Informationen finden Sie auf folgenden Seiten
www.fnb-gas.de (Seite der Fernleitungsnetzbetreiber)
www.bundesnetzagentur.de (Seite der Bundesnetzagentur).

Inhaltsverzeichnis

1. Projekte im Fernleitungsnetz Gas.....	3
1.1 Projekte nach NEP Gas	3
1.2 Erdgasverstärkende Maßnahmen (Wasserstoff-Kernnetz).....	5
2. Projekte für den Transport von Wasserstoff.....	6

1. Projekte im Fernleitungsnetz Gas

1.1 Projekte nach NEP Gas

Projektart	Neubau
NEP Nr.	768
NEP Name	Leitung Hassel – Westen
FNB / VHT	Gasunie Deutschland GmbH
VHT Projektnummer	-
VHT Projektname	-
Verfahren	Noch nicht geklärt
Länge	8 km
Leitungsdurchmesser	DN 400
Anmerkungen	Bei der hier beschriebenen Maßnahme handelt es sich um ein Leitungsneubauvorhaben zwischen Hassel und Westen inklusive aller notwendigen technischen Einrichtungen mit Anschluss an das kreuzende H-Gas-System. Die Ausspeisepunkte Westen und Hassel können somit weiter mit Erdgas versorgt werden, während das Leitungssystem Mitte Weser-Kolshorn zur Umstellung auf einen potenziellen zukünftigen Wasserstofftransport bereitsteht.
 Quelle: NEP Datenbank (FNB Gas)	
Verfahrensschritte	
12/2032	Planerische Inbetriebnahme

Projektart	Neubau
NEP Nr.	808
NEP Name	Leitung Hämelerwald – Mehrum
FNB / VHT	Gasunie Deutschland GmbH
VHT Projektnummer	-
VHT Projektname	-
Verfahren	Noch nicht geklärt
Länge	3 km
Leitungsdurchmesser	DN 400
Anmerkungen	Bei dieser Maßnahme handelt sich um den Neubau einer Erdgastransportleitung inkl. aller notwendigen technischen Einrichtungen zwischen Hämelerwald und Mehrum zur Deckung des Kapazitätsbedarfs gemäß des §39 GasNZV Kapazitätsausbauanspruchs des Kraftwerks Mehrum.
 Quelle: NEP Datenbank (FNB Gas)	
Verfahrensschritte	
09/2027	Planerische Inbetriebnahme

1.2 Erdgasverstärkende Maßnahmen (Wasserstoff-Kernnetz)

Vorhabennummer(n) gem. Wasserstoffkern- netz	1030-01
Wasserstoffkernnetz Name	Leitung Kolshorn – Peine
Projektart	Neubau
FNB / VHT	Gasunie Deutschland GmbH
VHT Projektnummer	-
VHT Projektname	-
Verfahren	Noch nicht geklärt
Länge	25 km
Leitungsdurchmesser	DN 600
Kontakt FNB Genehmi- gung	Amanda Hoog amanda.hoog@gasunie.de +49 174 1549100
Verfahrensschritte	
10/2029	Planerische Inbetriebnahme

Vorhabennummer(n) gem. Wasserstoffkern- netz	1034-01
Wasserstoffkernnetz Name	Leitung Unterslüß – Kolshorn
Projektart	Neubau
FNB / VHT	Gasunie Deutschland GmbH / Nowega GmbH
VHT Projektnummer	-
VHT Projektname	-
Verfahren	Noch nicht geklärt
Länge	53 km
Leitungsdurchmesser	DN 600
Kontakt FNB Genehmi- gung	Amanda Hoog amanda.hoog@gasunie.de +49 174 1549100
Verfahrensschritte	
12/2029	Planerische Inbetriebnahme

Vorhabennummer(n) gem. Wasserstoffkern- netz	1036-01
Wasserstoffkernnetz Name	Leitung Voigtei – Lehringen
Projektart	Neubau
FNB / VHT	Nowega GmbH
VHT Projektnummer	-
VHT Projektname	-
Verfahren	Noch nicht geklärt
Länge	52 km
Leitungsdurchmesser	DN 400
Verfahrensschritte	
12/2032	Planerische Inbetriebnahme

2. Projekte für den Transport von Wasserstoff

Vorhabennummer(n) gem. Wasserstoffkernnetz	KLN026-01
Wasserstoffkernnetz Name	Ganderkesee – Achim
Projektart	Neubau
FNB / VHT	Gasunie Deutschland GmbH
VHT Projektnummer	-
VHT Projektname	Hyperlink 1-2
Verfahren	Noch nicht geklärt
Länge	35 km
Leitungsdurchmesser	DN 1200
Anmerkungen	Die Leitung ist Teil des geplanten Hyperlink-Wasserstoffnetzwerkes der Gasunie.



Verfahrensschritte	
12/2031	Geplante Inbetriebnahme

Vorhabennummer(n) gem. Wasserstoffkernnetz	KLN030-01
Wasserstoffkernnetz Name	Luttum – Edesbüttel
Projektart	Neubau
FNB / VHT	-
VHT Projektnummer	-
VHT Projektname	-
Verfahren	Noch nicht geklärt
Länge	110 km
Leitungsdurchmesser	DN 1200
Anmerkungen	Die Darstellungen des Wasserstoffkernnetzes deuten darauf hin, dass ein Leitungsverlauf außerhalb von Leine-Weser angestrebt wird. Angesichts des frühen Planungsstandes kann eine Betroffenheit allerdings nicht ausgeschlossen werden. Dies betrifft insbesondere die Region Hannover.
 Quelle: FNB Gas e.V.	
Verfahrensschritte	
12/2031	Geplante Inbetriebnahme