

Technische Daten HeiDo und MaHei auf einen Blick



ca. 17 km
Leitungslänge



1,00 m
Mindestüberdeckung
1,20 m
Regelüberdeckung auf landwirtschaftlichen Flächen



100 bar
Auslegungsdruck



500 mm
Rohrdurchmesser



ca. 1,5 km
Leitungslänge



1,00 m
Mindestüberdeckung
1,20 m
Regelüberdeckung auf landwirtschaftlichen Flächen



100 bar
Auslegungsdruck



600 mm
Rohrdurchmesser

Wir sind an Ihrer Seite. Heute und im Energiemix der Zukunft.

Eine frühzeitige und transparente Kommunikation und der Dialog mit Ihnen sind uns in jeder Projektphase wichtig. Sie haben Fragen oder Anmerkungen?

Schreiben Sie uns gerne eine E-Mail an dialog-maheido@oge.net oder rufen Sie uns an unter 0201 3642-12599.

Ihre Ansprechpartner

Jonas Schmidt
Projektleitung

Bernhard Beckmann
Stellvertreter

Lisa Nohl
Kommunikation

Mehr Informationen zu den Bauvorhaben finden Sie hier.

OGE ist einer der führenden Fernleitungsnetzbetreiber in Europa. Wir sorgen für sicheren und kundenorientierten Transport und sind Ihr starker Partner für alle netznahen Dienstleistungen – 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche.

Open Grid Europe GmbH
Kallenbergstraße 5
45141 Essen

T +49 201 3642-0
info@oge.net
www.oge.net

Bauvorhaben MaHei und HeiDo

Für die Energiewende und sichere Versorgung

2026 / 03

Wir setzen auf den Energiemix der Zukunft

Während Wasserstoff als klimaneutraler Energieträger der Zukunft immer mehr an Bedeutung gewinnt, wird der Energiebedarf von Industrie und Privathaushalten heute und auch in den kommenden Jahren zuverlässig durch Erdgas gesichert.

Entsprechend den Vorgaben des Netzentwicklungsplans der Bundesnetzagentur planen wir die Erdgasleitungen Heiden-Dorsten (HeiDo) und Marbeck-Heiden (MaHei) für eine weiterhin sichere und zuverlässige Erdgasversorgung im Münsterland.

Wir sind fit für die Zukunft und unsere Leitungen sind auf die künftigen Anforderungen an eine sichere Energieversorgung vorbereitet. Beide Leitungen werden auch für den späteren Transport für Wasserstoff geplant.

Im Parallelprojekt „GET H2 NETZ“ initiieren wir bereits in der Region ein neues leistungsfähiges Wasserstoffnetz für die öffentliche Energieversorgung. Dieses bildet den Ausgangspunkt für das bundesweite Wasserstoff-Kernnetz.

Vorhaben MaHei und HeiDo

Das Projekt MaHei setzt sich aus einer ca. 1,5 km langen Versorgungsleitung zwischen Marbeck und Heiden, einer Gasdruckregel- und Messanlage und einer Anbindung zum bestehenden OGE-Erdgasnetz zusammen. MaHei ist notwendig für die seit 2015 laufende Umstellung von L- auf H-Gas.

Aufgrund sinkender L-Gas-Vorräte in Deutschland und den Niederlanden wird bis 2030 das deutsche Erdgasnetz vollständig auf H-Gas umgestellt. H-Gas bietet nicht nur einen höheren Methananteil und damit einen höheren Brennwert im Vergleich zu L-Gas, sondern ist auch leichter verfügbar.

Bei der HeiDo handelt es sich um eine etwa 17 km lange Transportleitung zwischen Heiden und Dorsten, die zunächst die weitere Versorgung in der Region mit Erdgas sicherstellt. Perspektivisch planen wir, auch die HeiDo in das zukünftige deutsche Wasserstoffnetz zu integrieren.

Beide Projekte tragen zur Routen- und Quellendiversifizierung und damit zur weiteren Sicherung der Erdgasversorgung bei.

Voraussichtlicher Zeitplan MaHei



Voraussichtlicher Zeitplan HeiDo

