



Leistungsverzeichnis

zur Vergabe

„Evakuierungsarbeiten von Pipelines zum
Gastransport
Abfackeln von Restmengen
Inertisieren von Pipelines zum Gastransport
Stegal Loop

Vergabenummer: 2026-049

Stand: 20.08.2026



Inhalt

1. Ausgangslage und Auftragsgegenstand	3
2. Leistungsbeschreibung	5
2.1. Technische Anforderungen	5
2.2. Informationen und Anforderungen:	5
2.3. Leistungsbeschreibung:	6
2.4. Normen, Standards, Qualifikationen	7
2.5. Dokumentation	7
3. Zeitplan	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4. Ort der Leistungserbringung	Fehler! Textmarke nicht definiert.
5. Darstellung Aufstellungsflächen; Umgebung	Fehler! Textmarke nicht definiert.



1. Ausgangslage und Auftragsgegenstand

GASCADE Gastransport GmbH ist ein unabhängiger Fernleitungsnetzbetreiber mit Sitz in Kassel, Deutschland. Der Auftraggeber ist eine Tochtergesellschaft der Wiga Transport Beteiligungs-GmbH & Co. KG, die wiederum zur SEFE Securing Energy for Europe GmbH gehört. GASCADE transportiert Erdgas und Wasserstoff sicher, zuverlässig und effizient durch ihr Pipelinesystem.

Der Auftraggeber spielt eine wichtige Rolle bei der Förderung einer nachhaltigen Energiezukunft und unterstützt den Aufbau eines Wasserstoff-Netzes in Deutschland und Europa. Der Auftraggeber ist auch an verschiedenen Projekten beteiligt, die zur Verbesserung der Gasinfrastruktur und zur Unterstützung der Energiewende beitragen.

Die EU-Methanregulierung verpflichtet den Auftraggeber als Fernleitungsnetzbetreiber, alle Maßnahmen möglichst emissionsfrei durchzuführen. Der Einsatz von mobilen Umpumpverdichtern, Fackel und anschließender Inertisierung bietet die Möglichkeit, Arbeiten an den Assets des Auftraggebers mit möglichst geringen Emissionen durchzuführen.

Für die Umpump-, Abfackel- und Inertisierungsarbeiten von Pipelineabschnitten und um einen sicheren und unterbrechungsfreien Gastransport gewährleisten zu können, ist es für den Auftraggeber von erheblicher wirtschaftlicher Bedeutung, dass die Umpump-, Abfackel- und Inertisierungsarbeiten von Pipelineabschnitten insgesamt und in jedem Einzelfall termingetreu und technisch fachgerecht realisiert werden.

Dem Auftragnehmer ist bekannt, dass Umpump-, Abfackel- und Inertisierungsarbeiten von Pipelineabschnitten als Teil der kritischen Infrastruktur der Energieversorgung dienen, was eine qualitativ hochwertige, in jeder Hinsicht ordnungsgemäße und termingerechte Fertigstellung zwingend erforderlich macht.



2. Leistungsbeschreibung

2.1. Technische Anforderungen

Die folgenden Leistungen werden angefragt:

- ☒ Umpumpen bzw. evakuieren von
 - ☐ Bauteilen _____
 - ☒ Leitungsabschnitten
- ☒ Inertisieren mit N2 von Bauteilen / Leitungsabschnitten
- ☒ Abfackeln von Gasen aus Bauteilen / Leitungsabschnitten

2.2. Informationen und Anforderungen:

Beschreibung	Daten
Leistungsname	STEGAL Loop
Leistungsnummer	28xx
Leistungsabschnitt	AS Dürrenngleina bis AS Wolfsbehring
Leitungslänge	<u>97</u> km
Nennweite der zu Evakuierenden Leitungen	DN <u>1000</u>
Leistungsdruck	Druckseite: <u>ca. 60</u> barg Saugseite: <u>ca. 30</u> barg
Geometrisches Volumen	76.183 m ³
Standort(e)/Einsatzort(e) der Leistungen	Verdichter: AS Dürrenngleina
	Koordinaten: 50.856779, 11.552559
	Fackel: AS Dürrenngleina
	Koordinaten: 50.856779, 11.552559
	Verdampfer: AS MS Wolfsbehringen
	Koordinaten: 50.998846, 10.417728
Einsatzzeitraum	Begehung vor Ort: Q1/Q2 2027 Leistungszeitraum: August 2027
Einsatzdauer	1 Monat

Medium	☒ Erdgas gemäß DVGW G260, 2. Gasfamilie ☐ Wasserstoff gemäß DVGW G260, 5. Gasfamilie
Temperatur Medium	+15°C
Anschlüsse	AS MS Wolfsbehringen 1“, 2“, 4“ und 6“ AS Dürrengleina 1“, 2“ und 12“ In Abstimmung mit DL
Vorhandene/beigestellte Infrastruktur	☒ Elektrische Energie ☒ 16A/230V ☒ 32A/400V Baustelleneinrichtung: - in Abstimmung mit DL ...
Zufahrt	☐ Besonderheit: _____ ☒ keine Besonderheit
Gelände	☒ Umzäunt ☐ Nicht umzäunt

2.3. Leistungsbeschreibung:

Gegenstand der Ausschreibung ist die fachgerechte Evakuierung und anschließende Inertisierung der Ferngasleitung „STEGAL Loop“ im Abschnitt zwischen der Absperrstation (AS) Dürrengleina und der Absperrstation (AS) Wolfsbehringen.

Die Leitung weist die oben genannten Randbedingungen auf.

Ziel der Maßnahme ist die vollständige Außerbetriebnahme des Leitungsabschnitts durch weitgehende Entfernung des vorhandenen Erdgases und die abschließende Befüllung der Leitung mit Stickstoff als Inertgas. Das abzufackelnde Volumen und die Methanemissionen sind so gering wie möglich zu halten.

Die Maßnahme wird im September 2027 durchgeführt werden.



2.4. Normen, Standards, Qualifikationen

Die zur Leistungserbringung verwendeten Anlagen müssen dem Stand der Technik entsprechen. Die nachfolgenden Normen und Standards sind u.a. einzuhalten.

Produktspezifische EU-Abgasnormen, CE-Normen, DVGW Vorschriften und Regelwerke, Euro-Normen (EN), DIN-Vorschriften und einschlägige Richtlinien technischer Verbände (wie z.B. TÜV, DEKRA), VDE- und VDI-Richtlinien.

Wenn geforderte Normen und Standards nicht erfüllt werden können, muss dieses durch den Anbieter begründet werden.

2.5. Dokumentation

Jeder Einsatz ist durch den Dienstleister zu dokumentieren. Folgende Parameter müssen dokumentiert werden:

Umpumpmenge: in Nm³

Fackelmenge: in Nm³

N² Einspeisemenge: in Nm³

Verdichterbetrieb:

Druckabsenkung: von [xx] bar auf [xx] bar

Anlagenbetrieb: Datum / Uhrzeit bis Datum / Uhrzeit

Gesamtbetriebsstunden: in Stunden

Verbrauchtes Antriebsmedium (Art und Menge):

Fackelbetrieb:

Verbrennungseffizienz der Fackel: xx%

Druckabsenkung: von [xx] bar auf [xx] bar

Anlagenbetrieb: Datum / Uhrzeit bis Datum / Uhrzeit

Abschaltung der Fackel bei CH₄ Anteil von [xx] Vol%

Gesamtbetriebsstunden: in Stunden

N² Inertisierung:

Druckabsenkung bzw. aufgepuffert: von [xx] bar auf [xx] bar

Anlagenbetrieb: Datum / Uhrzeit bis Datum / Uhrzeit

Gesamtbetriebsstunden: in Stunden