

## 310339-2026 - Planning

Germany – Silencers – Erdgasschalldämpfer für eine Erdgasverdichterstation

OJ S 87/2026 06/05/2026

Prior information notice or a periodic indicative notice used only for information

Supplies

### 1. Buyer

---

#### 1.1. Buyer

Official name: GASCADE Gastransport GmbH

Email: [vergabe@gascade.de](mailto:vergabe@gascade.de)

Activity of the contracting entity: Production, transport or distribution of gas or heat

### 2. Procedure

---

#### 2.1. Procedure

Title: Erdgasschalldämpfer für eine Erdgasverdichterstation

Description: Sehr geehrte Damen und Herren, wir kontaktieren Sie heute im Rahmen einer unverbindlichen Markterkundung im Bereich Herstellung, Lieferung von Erdgasschalldämpfern für eine Erdgasverdichterstation. Die GASCADE Gastransport GmbH ist ein Fernleitungsnetzbetreiber mit einem ca. 3.700 Kilometer langen Erdgas-Fernleitungsnetz und verschiedensten Ausspeisepunkten in Deutschland. Weitere Informationen sind unter <http://www.gascade.de> zu finden. Gegenwärtig evaluieren wir unseren Beschaffungsbedarf. Daher würden wir uns freuen, wenn Sie uns rein informatorisch Auskunft gegeben könnten.

BESCHREIBUNG Schalldämpfer für drei Elektro-Verdichtereinheiten (ausgestattet mit jeweils zwei Eintrittsleitungen (Saugseite) und zwei Austrittsleitungen (Druckseite), die das Gas auf 100 bar verdichten. In den Saug- und Druckleitungen der Verdichter sollen insgesamt folgende Schalldämpfer zur Reduktion, der durch die Verdichtung erzeugten Schallemissionen, eingebaut werden.

1. Drei baugleiche Schalldämpfer für die gemeinsame Rohrleitung auf der Saugseite (DN 1000) /Typ 1  
2. Sechs baugleiche Schalldämpfer für die Einzelleitungen auf der Saugseite (DN700) /Typ 2  
3. Sechs baugleiche Schalldämpfer für die Einzelleitungen auf der Druckseite (DN 800) /Typ 3 ==> Die Rohre für den Behältermantel werden von GASCADE BEIGESTELLT.

Schalldämpfertyp 1: -Nennweite des Druckmantels, der in die Rohrleitung eingeschweißt wird: DN1000 -Innendurchmesser des beigestellten Rohres: 971,6 mm -Max. Länge des Druckmantels: 4200 mm -Max. Druckverlust des Schalldämpfers: 50 mbar - Schalleistungspegel in der Rohrleitung am Eintritt der Schallwellen in den Schalldämpfer: 127 dB(A) -Max. Schalleistungspegel in der Rohrleitung am Austritt der Schallwellen aus dem Schalldämpfer: 114 dB(A)

Schalldämpfertyp 2: -Der Druckmantel besteht aus zwei geflanschten Teilen. Das 1. Teil besteht aus einem DN500-Flansch (wird beigestellt) auf der Verdichterseite, einem Reduzierstück und einem DN700-Flansch. Das 2. Teil besteht aus zwei DN700-Flanschen und einem geraden Stück Rohr (wird beigestellt) dazwischen, in dem die Schalldämpfereinbauten angeordnet werden können. -Innendurchmesser des beigestellten Rohres: 679 mm -Minimaler freier Querschnitt: 550 mm -Max. Länge des gesamten Druckmantels (beide Teile zusammen): 3700 mm -Max. Druckverlust des Schalldämpfers: 20 mbar -Schalleistungspegel im Verdichterstutzen am Eintritt der Schallwellen in den Schalldämpfer: 131 dB(A) -Max. Schalleistungspegel im Flansch am Austritt der Schallwellen aus dem Schalldämpfer: 123 dB(A)

Schalldämpfertyp 3: -Nennweite des Druckmantels, der in die Rohrleitung eingeschweißt wird: DN 800 -Innendurchmesser des beigestellten Rohres: 778

mm -Max. Länge des Druckmantels: 5300 mm -Max. Druckverlust des Schalldämpfers: 40 mbar -Schalleistungspegel in der Rohrleitung am Eintritt der Schallwellen in den Schalldämpfer: 133 dB(A) -Max. Schalleistungspegel in der Rohrleitung am Austritt der Schallwellen aus dem Schalldämpfer: 114 dB(A) Alle Schalldämpfer müssen druckbeständig bis 100 bar sein, Pumpstößen und einer Richtungsumkehr standhalten können, korrosionsbeständig sein und dürfen dauerhaft keine Teile oder Bruchstücke verlieren, die in den Verdichter fliegen könnten. Die Schalldämpfer sollen für den Betrieb mit einem Mischgas bestehend aus 90 Vol.-% Erdgas und 10 Vol.-% Wasserstoff geeignet sein. Weitere Informationen (Angaben zur Berechnung der Druckverluste (Volumenstrom, Druck, Temperatur etc.), die Aufteilung der Schalleistungspegel auf die einzelnen Oktavenmittenfrequenzen sowie Anforderungen an Inspektions-, Entleerungs- und Entlüftungsstutzen, zum Anstrich, zu den Berechnungs-, Herstellungs- und Schweißvorschriften, etc.) können nach Unterzeichnung einer Vertraulichkeitserklärung bereitgestellt werden. Die Vertraulichkeitserklärung kann bei GASCADE angeforderter werden und ist bis zum 18.05.2026 einzureichen. INFORMATION Nach einer umfangreichen Marktrecherche wurde seitens GASCADE nur die folgende technische Lösung gefunden. Andere Lösungen, die allen Anforderungen genügen, sind nicht bekannt. Eigenschaften: - Inline-Schalldämpfer mit Metallgewebelaminat -verschiedene Kammern (Kulissen) um den Schall bei verschiedenen Frequenzen zu dämpfen -Tiefe der Kammern abgestimmt auf  $\frac{1}{4}$  der Wellenlänge -rein metallisch, ohne Mineralfasern -ohne Lochbleche -Sandmantel zur Minderung des über den Behältermantel übertragenen Körperschalls Um uns eine belastbare fachliche Einschätzung bilden zu können, bitten wir Sie, uns nach Möglichkeit drei Referenzen zur Verfügung zu stellen. Die Anerkennung und abschließende Bewertung der Rückmeldungen hängt für uns maßgeblich davon ab, dass mit entsprechenden Referenzen die Praxistauglichkeit dokumentiert wird; andernfalls bleibt der Ausgang der Bewertung aus unserer Sicht offen. Die Referenzen sollten idealerweise folgende Kriterien abdecken: • Schalldämpfer für Erdgas Verdichtereinheiten • Einsatz im Druckbereich von ca. 50 bis 100 bar Betriebsdruck • Nennweiten vorzugsweise im Bereich DN 600 bis DN 1200 • erzielte Reduktion des Schalleistungspegels in der Rohrleitung von etwa mindestens 10 dB(A)“ Mit dieser Anfrage ist (noch) keine Beschaffungsabsicht verbunden; die GASCADE Gastransport GmbH behält sich das weitere Vorgehen vor. Sollte nach Durchführung der Markterkundung ein Beschaffungsbedarf festgestellt werden, würde bei Vorliegen der Voraussetzungen ein förmliches Vergabeverfahren durchgeführt. Ihre Rückmeldung im Rahmen dieser Markterkundung entfaltet für Sie keinerlei Bindungswirkung und wird sich auf Ihre Chance, im Rahmen eines möglichen Vergabeverfahrens den Zuschlag zu erhalten, nicht auswirken. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte per E-Mail an folgenden Ansprechpartner: [vergabe@gascade.de](mailto:vergabe@gascade.de) Bitte senden Sie Ihre Auskünfte bis zum 22.05.2026 an folgende E-Mail-Adresse: [vergabe@gascade.de](mailto:vergabe@gascade.de) Wir bedanken uns bereits jetzt für Ihre Unterstützung im Rahmen unserer Markterkundung. Mit freundlichen Grüßen

#### **2.1.1. Purpose**

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 34325100 Silencers

#### **2.1.2. Place of performance**

Country subdivision (NUTS): Kassel, Kreisfreie Stadt (DE731)

Country: Germany

#### **2.1.4. General information**

**Legal basis:**

Directive 2014/25/EU

### 3. Part

---

#### 3.1. Part: PAR-0000

Title: Beschaffung von Erdgasschalldämpfern

Description: Für eine neue Erdgas-Verdichterstation in Wittenburg werden Schalldämpfer für drei Elektro-Verdichtereinheiten, die das Gas auf 100 bar verdichten, benötigt. Die Verdichtereinheiten haben jeweils zwei Eintrittsleitungen (Saugseite) und zwei Austrittsleitungen (Druckseite). In den Saug- und Druckleitungen der Verdichter sollen insgesamt folgende Schalldämpfer zur Reduktion, der durch die Verdichtung erzeugten Schallemissionen, eingebaut werden. 1. Drei baugleiche Schalldämpfer für die gemeinsame Rohrleitung auf der Saugseite (DN 1000) 2. Sechs baugleiche Schalldämpfer für die Einzelleitungen auf der Saugseite (DN700) 3. Sechs baugleiche Schalldämpfer für die Einzelleitungen auf der Druckseite (DN 800) Die Rohre für den Behältermantel werden von GASCADE beigestellt. Vorgaben Folgende Vorgaben/Anforderungen an die Schalldämpfer resultieren aus der Vielfalt an Anforderungen an die Gesamtanlage und können nicht mehr geändert werden. Schalldämpfertyp 1 (Saugseite, Sammelleitung): - Nennweite des Druckmantels, der in die Rohrleitung eingeschweißt wird: DN1000 - Innendurchmesser des beigestellten Rohres: 971,6 mm - Max. Länge des Druckmantels: 4200 mm - Max. Druckverlust des Schalldämpfers: 50 mbar - Schalleistungspegel in der Rohrleitung am Eintritt der Schallwellen in den Schalldämpfer: 127 dB(A) - Max. Schalleistungspegel in der Rohrleitung am Austritt der Schallwellen aus dem Schalldämpfer: 114 dB(A) Schalldämpfertyp 2 (Saugseite, Einzelleitung): - Der Druckmantel besteht aus zwei geflanschten Teilen. Das 1. Teil besteht aus einem DN500-Flansch (wird beigestellt) auf der Verdichterseite, einem Reduzierstück und einem DN700-Flansch. Das 2. Teil besteht aus zwei DN700-Flanschen und einem geraden Stück Rohr (wird beigestellt) dazwischen, in dem die Schalldämpfereinbauten angeordnet werden können. - Innendurchmesser des beigestellten Rohres: 679 mm - Minimaler freier Querschnitt: 550 mm - Max. Länge des gesamten Druckmantels (beide Teile zusammen): 3700 mm - Max. Druckverlust des Schalldämpfers: 50 mbar - Schalleistungspegel im Verdichterstutzen am Eintritt der Schallwellen in den Schalldämpfer: 131 dB(A) - Max. Schalleistungspegel im Flansch am Austritt der Schallwellen aus dem Schalldämpfer: 123 dB(A) Schalldämpfertyp 3 (Druckseite): - Nennweite des Druckmantels, der in die Rohrleitung eingeschweißt wird: DN 800 - Innendurchmesser des beigestellten Rohres: 778 mm - Max. Länge des Druckmantels: 5300 mm - Max. Druckverlust des Schalldämpfers: 50 mbar - Schalleistungspegel in der Rohrleitung am Eintritt der Schallwellen in den Schalldämpfer: 133 dB(A) - Max. Schalleistungspegel in der Rohrleitung am Austritt der Schallwellen aus dem Schalldämpfer: 114 dB(A) Alle Schalldämpfer müssen druckbeständig bis 100 bar sein, Pumpstößen und einer Richtungsumkehr standhalten können, korrosionsbeständig sein und dürfen dauerhaft keine Teile oder Bruchstücke verlieren, die in den Verdichter fliegen könnten. Die Schalldämpfer sollen für den Betrieb mit einem Mischgas bestehend aus 90 Vol.-% Erdgas und 10 Vol.-% Wasserstoff geeignet sein. Notwendige Angaben zur Berechnung der Druckverluste (Volumenstrom, Druck, Temperatur etc.), die Aufteilung der Schalleistungspegel auf die einzelnen Oktavenmittenfrequenzen und andere Daten werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt. Anforderungen zu notwendigen Inspektions-, Entleerungs- und Entlüftungsstutzen, zum Anstrich, zu den Berechnungs-, Herstellungs- und Schweißvorschriften, zum Liefertermin u.a. werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt. Beschreibung der gefundenen Lösung Die folgende technische Lösung wurde gefunden. Andere Lösungen, die allen Anforderungen genügen, sind nicht bekannt. Eigenschaften: - Inline-Schalldämpfer mit Metallgewebelaminat - verschiedene Kammern (Kulissen) um den

Schall bei verschiedenen Frequenzen zu dämpfen - Tiefe der Kammern abgestimmt auf  $\frac{1}{4}$  der Wellenlänge - rein metallisch, ohne Mineralfasern - ohne Lochbleche - Sandmantel zur Minderung des über den Behältermantel übertragenen Körperschalls Um uns eine belastbare fachliche Einschätzung bilden zu können, bitten wir Sie, uns nach Möglichkeit drei Referenzen zur Verfügung zu stellen. Die Anerkennung und abschließende Bewertung der Rückmeldungen hängt für uns maßgeblich davon ab, dass mit entsprechende Referenzen die Praxistauglichkeit dokumentiert wird; andernfalls bleibt der Ausgang der Bewertung aus unserer Sicht offen. Die Referenzen sollten idealerweise folgende Kriterien abdecken: • Schalldämpfer für Erdgas Verdichtereinheiten • Einsatz im Druckbereich von ca. 50 bis 100 bar Betriebsdruck • Nennweiten vorzugsweise im Bereich DN 600 bis DN 1200 • erzielte Reduktion des Schalleistungspegels in der Rohrleitung von etwa mindestens 10 dB(A)  
Internal identifier: Markterkundung Erdgasschalldämpfer

### 3.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 34325100 Silencers

### 3.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Kassel, Kreisfreie Stadt (DE731)

Country: Germany

### 3.1.5. General information

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

Additional information: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

### 3.1.9. Further information, mediation and review

Review organisation: GASCADE Gastransport GmbH

## 8. Organisations

---

### 8.1. ORG-0000

Official name: GASCADE Gastransport GmbH

Registration number: DE 815 216 431

Postal address: Kölnische Straße 108-112

Town: Kassel

Postcode: 34119

Country subdivision (NUTS): Kassel, Kreisfreie Stadt (DE731)

Country: Germany

Email: [vergabe@gascade.de](mailto:vergabe@gascade.de)

Telephone: +49 561934-0

Internet address: [www.gascade.de](http://www.gascade.de)

Buyer profile: [www.gascade.de](http://www.gascade.de)

#### Roles of this organisation:

Buyer

Review organisation

### 8.1. ORG-0001

Official name: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registration number: 0204:994-DOEVD-83

Town: Bonn

Postcode: 53119

Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Country: Germany

Email: [noreply.esender\\_hub@bescha.bund.de](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)

Telephone: +49228996100

**Roles of this organisation:**

TED eSender

## Notice information

---

Notice identifier/version: 2de80b87-7a4b-4048-b56f-638109f8bb9f - 01

Form type: Planning

Notice type: Prior information notice or a periodic indicative notice used only for information

Notice subtype: 5

Notice dispatch date: 04/05/2026 15:37:46 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 310339-2026

OJ S issue number: 87/2026

Publication date: 06/05/2026