

# INDIVIDUELLE GASGEMISCHE

**basi**

Gase + Technik.



HÖCHSTE QUALITÄT  
UND REINHEIT

basispez<sup>®</sup>

SPEZIAL-GASE





# SIE BENÖTIGEN EIN SPEZIAL-GAS, WIR FERTIGEN ES FÜR SIE.

## KOMPETENZ, FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN

**Gas**  
**Anlagenbau**  
**Schwimmbad-Hygiene**

**basi**  
Gas + Technik

bas Schöberl GmbH & Co. KG • 7430 Rastatt • Tel. 07142 500-1 • Fax 07142 500-200 • e-mail: info@bas-gas.de

Karlsruher Institut für Technologie  
Campus Nord  
Ad. Nr. 1034354  
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1  
76344 Eggenstein-Leopoldsdorfen

**Analysenprotokoll**  
register of analysis

| Bestandteil<br>component | Wert<br>nominal value | Erwartungswert<br>analytical value | Einheit<br>unit | Analysenbereich<br>analytical accuracy |
|--------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------|--|
| Methan 2.5               | 0.1                   | 0.100                              | Vol.-%          | ± 2 % rel.                             |
| Wasserstoff 5.0          | 10.5                  | 10.50                              | Vol.-%          | ± 2 % rel.                             |
| Kohlendioxid 4.5         | 22                    | 21.80                              | Vol.-%          | ± 2 % rel.                             |
| Kohlenmonoxid 3.0        | 23                    | 22.85                              | Vol.-%          | ± 2 % rel.                             |
| Stickstoff 5.0           | Rest                  |                                    |                 |  |

1) Volumangaben sind auf den Bezugszustand 0°C (273,15 K) und 1013 mbar bezogen. Prozent- und ppm-Angaben sind als ideale Volumanteile (Molanteile) zu verstehen.  
Indications of volume are related to STP 0°C (273,15 K) at 1013 mbar. Indications in percent and ppm are to be interpreted as ideal parts per volume or parts per million.  
2) Die angegebenen relativen Fehler der Messungen entsprechen der Messunsicherheit für Prüfgas gemäß VDI 3480 Blatt 2.  
The relative accuracy as reported corresponds to the classification for calibration gas mixtures outlined in VDI 3480 p. 2.

| Auftragsnummer:<br>order number | Artikelnummer:<br>article number | Fülltemperatur:<br>filling temperature |
|---------------------------------|----------------------------------|--|
| NOV100347                       | GO 24338                         | (-10) - 40                             |

| Fülltemperatur:<br>filling temperature | Fülltemperatur:<br>filling temperature | Lagertemperatur in °C:<br>storage temperature |
|--|--|---|
| (-10) - 40                             | (-10) - 40                             | (-10) - 40                                    |

| Fülltemperatur bei 15 °C:<br>filling pressure at 15 °C | Min. Verwendungsdruck:<br>min. pressure of utilization | Beurteilung der Haltbarkeit:<br>assessment |
|--|--|--|
| ca. 150 bar  | 5 bar  | 12 Monate                                  |

| Herstellergarantie:<br>manufacturer's warranty | Ventil-Anschluss:<br>valve outlet | Fülldatum:<br>date of filling |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| ± 5 % rel.                                     | Nr. 14 (DN 477)                   | 17.02.2012                    |

**basi**  
Schöberl GmbH & Co. KG  
an Schöberl AG • 7430 Rastatt  
Tel. 07142 500-1 • Fax 07142 500-200  
www.bas-gas.de

Datum / date: 17.02.2012

PR02001007 Campus Nord, LMS000001000117\_004\_02\_001\_00\_00, in NO also grammatikalisch.  
Kommunikationsprotokoll des Herstellers: Angabe des Herstellers: VDI 3480 Blatt 2, in NO also grammatikalisch.  
Sonderanfertigung: Sonderanfertigung: VDI 3480 Blatt 2, in NO also grammatikalisch.  
Sonderanfertigung: VDI 3480 Blatt 2, in NO also grammatikalisch.

Die **basi Schöberl GmbH & Co. KG** ist ein mittelständisches Unternehmen, das 1923 gegründet wurde und seit 1923 Gase für alle Anwendungsgebiete herstellt und vertreibt. Mehr als 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind in Rastatt, dem Sitz des Unternehmens, sowie in den Produktionsstätten Niederbühl und Straßburg beschäftigt.

Durch unsere langjährige Erfahrung und Kompetenz, beraten wir Sie gerne in Bezug auf Ihre spezifischen Anforderungen und Anwendungsgebiete. Wir helfen Ihnen dabei, die erforderlichen Spezial-Gase und Gasgemische zu definieren und stellen diese speziell auf Sie abgestimmt her.

Unser Know-how und unsere Erfahrung sind die Basis für die Herstellung unserer hochreinen Monogase, die bei unseren Gasgemischen zum Einsatz kommen. Die Abfüllung in die gespülten, evakuierten und ausgeheizten Druckgasbehälter erfolgt manometrisch oder gravimetrisch.

Gemäß Kundenanforderungen produzieren wir das benötigte Spezial-Gas und erstellen ein Analysenprotokoll.

Die Leistungsfähigkeit unserer Analytik, mit modernsten Messgeräten, wird durch regelmäßige Teilnahme an Ringversuchen immer wieder bestätigt. Durch die optimale Abstimmung von Gas und Anwendung, unser Know-how und unseren Service bieten wir Ihnen die Genauigkeit und Sicherheit, die Sie von Ihrem Spezial-Gas erwarten. Selbst für außergewöhnliche Anforderungen finden wir durch unsere Erfahrung die optimale Lösung. Gleich bleibend hohe Qualität und schnelle, flexible Lieferzeiten stellen für unsere Kunden unverzichtbare Vorteile dar. Eine Vielzahl hochreiner Monogase ist sofort lieferbar.

**Beispiel Gasgemisch:** Individuelle Kundenwünsche sind möglich.

*Spezial-/Analytik Gase*

## Online-Anfrage

### Zusammensetzung des Gemisches

| Bestandteile/Gasart  | Konzentration/Menge | Reinheit   |
|----------------------|---------------------|------------|
| <b>Propan</b>        | <b>2000 ppm</b>     | <b>2.5</b> |
| <b>Kohlenmonoxid</b> | <b>3,5 Vol.-%</b>   | <b>3.0</b> |
| <b>Kohlendioxid</b>  | <b>14 Vol.-%</b>    | <b>4.5</b> |
| <b>Stickstoff</b>    | <b>Rest</b>         | <b>5.0</b> |

Nachstehende Stoffe sind ein Auszug, die standardmäßig als Beimengungen zur Verfügung stehen. (Weitere Komponenten auf Anfrage.)

Ammoniak, Argon, n-Butan, 1.3 Butadien, Chlorwasserstoff, Distickstoffdioxid (Lachgas), Ethan, Ethylen, Frigen R 134a, Frigen R 22, Helium, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Methan, Propan, Propen, Sauerstoff, Schwefeldioxid, Schwefelhexafluorid, Schwefelwasserstoff, Stickstoff, Stickstoffdioxid, Stickstoffmonoxid, Synthetische Luft (KW-frei), Wasserstoff...

### Anwendungsgebiete, Alles ist möglich!



**Hochreine Gase**

Monogase, an die höchste Reinheitsanforderungen gestellt werden, wie z.B. in der Analytik oder der Elektronik.



**Betriebsgase für Messsysteme**

Als Träger- und Spülgase stellen sie in weiten Teilen der Messtechnik (z.B. Gaschromatographie) ein unverzichtbares Zubehör zum reibungslosen Ablauf der Analytik dar. Dabei ist eine hohe Reinheit dieser Gase erste Voraussetzung.





**basispez®**

SPEZIAL-GASE

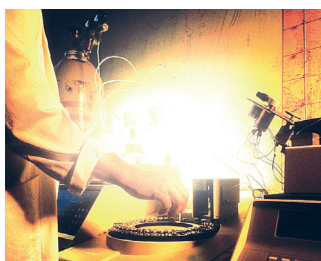


**Unsere  
Stärke ist  
Ihr Vorteil**  
zertifiziert  
schnell  
eigenes Labor  
kompetent  
zuverlässig  
höchste Reinheit



AU-Gase

Gasgemische, die zur Untersuchung des Abgasverhaltens von Kraftfahrzeugen notwendig sind. Sie bestehen aus definierten Konzentrationen an Kohlenmonoxid, Kohlendioxid sowie Kohlenwasserstoffen. Hiermit wird die Überprüfung der Lambda-Regelung des Katalysators überprüft.



Prüfgase

Gasgemische mit definierter Zusammensetzung, an die hohe Anforderungen in Bezug auf Reinheit, Herstellungsgenauigkeit und Analysentoleranz gestellt werden. Anwendung finden sie beispielsweise bei der Auswertung von Messergebnissen, bei denen sie als Vergleich / Kalibrierstandard dienen.



Gase für Gaswarnsysteme

Prüfgase zur Funktionskontrolle und Kalibrierung von Gaswarnanlagen.





# KUNDENNÄHE SORGT FÜR SICHERE VERSORGUNG

Unsere Abfüllung im eigenen Labor von Spezial- und Analytikgasen sorgt dafür, schnell auf Kundenwünsche, sowie Notsituationen reagieren zu können. Hierbei spielt auch der eigene Fuhrpark eine wichtige Rolle, der die erforderlichen Gase schnell und sicher durch geschultes Personal zu Ihnen transportieren kann,

denn wir sind schnell und flexibel.

FAXANTWORT 07222 / 505 - 298

*Ich will mehr!*

zu diesem Thema wissen:

- ☐ mehr Informationsmaterial
- ☐ mehr Beratung zu Gasen und deren Einsatz
- ☐ mehr zur Bedarfsoptimierung

Mein Bedarf (Produkt, Menge p.a., usw.)

.....

.....

Bisherige Bezugsquelle:

.....

Firma

.....

Name, Funktion

.....

Telefon (Durchwahl) / E-Mail

.....

Branche

.....

Straße, Hausnummer

.....

PLZ, Ort

.....



[www.basigas.de](http://www.basigas.de)

Ihre Ansprechpartner: Team Spezial-Gase, Tel.: 07222 / 505 - 201 oder 505 - 222, Fax: 07222 / 505 - 24 - 201  
E-Mail: [labor@basigas.de](mailto:labor@basigas.de)

Wünschen Sie mehr Informationen? Tel.: +49 72 22 / 505 - 0  
Haben Sie Fragen? Fax: +49 72 22 / 505 - 298  
Wir beraten Sie gerne! E-Mail: [kontakt@basigas.de](mailto:kontakt@basigas.de)

basi Schöberl GmbH & Co. KG  
Im Steingerüst 57  
76437 Rastatt

