

# GASE IM EINSATZ

**basi**

Gase + Technik.



HÖCHSTE QUALITÄT  
UND REINHEIT



**basitec**<sup>®</sup>



TECHNISCHE GASE



# BASIMIX, BASIGAS UND BASILASER

## DIE GANZE WELT DER SCHWEISS & ANWENDUNGSTECHNIK

Produktion der Gase, Belieferung, Anwendungsberatung, Equipmentlieferung und Installation entsprechender Rohrleitungs-, Misch- und Versorgungssysteme, alles aus einer Hand.

### Produktauschnitt technischer Gase / Gasart

Acetylen

Ammoniak

Argon

Distickstoffoxid (Lachgas)

Helium

Ballongas

Kohlendioxid

Methan

Propan/Treibgas

Sauerstoff

Schwefelhexafluorid

Stickstoff

Wasserstoff

Formiergase

Isoliergase

Die **basi Schöberl GmbH & Co. KG** ist ein mittelständisches Unternehmen, das 1923 gegründet wurde und seither 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.

Als Schutzgas, beim Schweißen, bei der Laseranwendung, zur Inertisierung im Härteprozess, zur Druckerzeugung, zur Gebäudeheizung, zur Kryo-Anwendung oder für private Anlässe als Grill- oder Ballongas: basi Gase finden überall Verwendung.



### Schweißen & Formieren

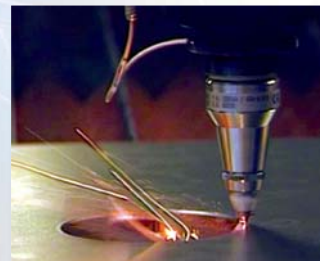
#### Schweißen

**basi** produziert alle Gase und Gasgemische für die Metallverarbeitung. Eine Auflistung der wichtigsten Gase finden Sie auf unserer Homepage.

**basi** ist durch seine hochmoderne Abfülltechnik in der Lage, individuelle Gase und Gasgemische kundenbezogen zu produzieren. Außerdem berät **basi** seine Kunden vor Ort über den Gaseinsatz und die dazugehörigen Schweißverfahren zur Prozessoptimierung.

#### Formieren

Um den hohen Anforderungen der Schweißnahtgüte gerecht zu werden, produziert **basi** ebenso die notwendigen Gase für das Formieren.



### Laser Anwendungen

#### Gase für Plasma- & Brennschneiden

**basi** liefert für den Laser-Schneid- und -Schweißprozess alle Gase und Gasgemische, gasförmig und/oder tiefkalt verflüssigt. Durch den eigenen Anlagenbau wird das notwendige Equipment durch **basi** erstellt, so dass auch Gasgemische vor Ort hergestellt werden können.

Individuelle Gasgemische können kurzfristig hergestellt werden.



### Kühlen, Schrumpfen

#### Verflüssigte Gase für tiefe Temperaturen

**basi** produziert im Werk Straßburg tiefkalt verflüssigte Gase für Anwendungen, die tiefe Temperaturen benötigen.

Durch die eigenen Tankfahrzeuge werden die Kunden mit dem notwendigen tiefkalt verflüssigten Stickstoff versorgt. Das Trockeneis wird im Werk Rastatt produziert. Die Pellet-Größe wird nach Kundenwunsch gefertigt.

### Metallverarbeitung Schweißen und Schneiden

Argon- Kohlendioxidgemische

Argon- Wasserstoffgemische

Argon- Heliumgemische

Helium-, Argon- und Wasserstoffgemische

Argon- Sauerstoffgemische

Argon-, Sauerstoff- und Kohlendioxidgemische

Heliumgemische



### Anlagenbau. Alles aus einer Hand

Im **basi** Hauptwerk in Rastatt befindet sich die Abteilung Anlagenbau mit eigenen Monteuren und geprüften Schweißern. Wir führen Rohrleitungsmontagen, Servicearbeiten und den Aufbau von kompletten Versorgungsanlagen – auch mit Gasmischern und Gasanalysegeräten, sowie Gaswarnanlagen – ohne die Hilfe von Fremdfirmen durch. Im Falle eines Problems an Ihrer Anlage garantieren wir, dass schnellstmöglich ein Monteur vor Ort ist.

Somit sind wir in der Lage alle Fragen und Arbeiten rund um die Gasversorgung zu beraten bzw. eigenständig durchzuführen.



### Heizen & Treibgas

Propangas ist ein Alleskönner

Es ist optimal einsetzbar als Brenngas und als Heizgas. Deshalb findet es vor allem Anwendung beim Kochen, Backen, Heizen, als Brenngas zum Schneiden und Anwärmen. Auch die Feuerung von Heißluftballons erfolgt mit Propan.

Zudem dient Propan als Treibgas für Gabelstapler und Autos - hier selbstverständlich in Form von Flüssiggas.



### Inertisieren

Reaktionsträge Gase

Rund 21 % der Luft, die uns umgibt, ist Sauerstoff. Für den Menschen ist er lebensnotwendig, doch bei manchen Vorgängen ist er störend. Denn Reaktionen wie Brennen, Explodieren, Rosten finden vorwiegend mit Sauerstoff statt. Auch Lebensmittel verderben schneller, wenn sie Sauerstoff ausgesetzt sind, da Sauerstoff lebenswichtig für Bakterien ist.

Aus diesem Grund spült man einen Raum (Reaktionsbehälter, Verpackung, Weinfass) mit einem reaktionsträgen Gas und verdrängt den Luftsauerstoff. So halten Lebensmittel länger, Explosionen oder Brände können vermieden werden. Diesen Verdrängungsvorgang nennt man Inertisieren.



### Trockeneis

Kühlen, Strahlreinen, Schrumpfen (Rückstandsfrei)

Kohlendioxid in fester, gefrorener Form. Die „trockene“ Eigenschaft dieses Eises bezieht sich auf die Eigenschaft direkt zu verdampfen ohne zuvor zu schmelzen und flüssig zu werden.

Trockeneis geht direkt vom festen in den gasförmigen Zustand über. Eine häufige Anwendung findet das Trockeneis beim sogenannten Trockeneisstrahlen, d. h. statt Wasser, Sand und Kunststoffgranulat werden hierbei Trockeneispellets als Strahlmittel verwendet.

Als Pellets, Nuggets oder Blocks erhältlich.





# KUNDENNÄHE SORGT FÜR SICHERE VERSORGUNG

Unsere eigene Produktion und Abfüllung für technische Gase 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 in Ihrer Nähe.

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:

.....

Absender:

Firma

Name, Funktion

Telefon (Durchwahl) / E-Mail

Branche

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort



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

## Ihre Ansprechpartner

Kundenbetreuung Innendienst

Tel.: 0 72 22 / 5 05 - 260

Fax: 0 72 22 / 5 05 - 298

E-Mail: [kontakt@basigas.de](mailto:kontakt@basigas.de)

Schweißfachberater

0 72 22 / 5 05 - 1 14

Fax: 0 72 22 / 5 05 - 24 114

E-Mail: [kontakt@basigas.de](mailto:kontakt@basigas.de)

Wünschen Sie mehr Informationen?

Tel.: +49 72 22 / 505 - 0

basigas Schöberl GmbH & Co. KG

Haben Sie Fragen?

Fax: +49 72 22 / 505 - 298

Im Steingerüst 57

Wir beraten Sie gerne!

E-Mail: [kontakt@basigas.de](mailto:kontakt@basigas.de)

76437 Rastatt



**Gase + Technik.**