



Immer an der Seite des Kunden  
Ihr Partner für nachhaltige Lebensräume



## Mit Sicherheit gut versorgt

Ein stetig wachsendes Netz von inzwischen über 300 Lieferstellen stellt die flexible Versorgung mit komprimiertem Gas in Flaschen sicher. Je nach Gasart und Bedarf variiert die Flaschengröße zwischen 0,8 und 50 Litern.

**PRAXAIR**

- Enthält Gas unter Druck, kann bei Erwärmung explodieren.
- Kann Brand verursachen oder verstärken: Nicht rauchen!
- Ventile und Armaturen frei von Öl und Fett halten.
- Vor Kollision: „Anreißbare“ Materialien fernhalten; entfernt aufbewahren.
- Bei Brand: Unfähigkeit bewältigen, falls gefahrlos möglich.
- Bei einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Inhaltsgabe auf der Flaschenschulter.
- Hersteller: siehe Packungsbefehle.
- Anweisung: unzugänglich für Kinder aufbewahren.
- Sicherheitsdatenblatt im Internet [www.praxair.com](http://www.praxair.com).
- Nach Gebrauch Ventile schließen.

Fig. Nr. 237-856-9

## Kundennah und innovativ

Praxair ist weltweit einer der führenden Anbieter von atmosphärischen Gasen, Prozess- und Spezialgasen sowie hochwertigen Oberflächenbeschichtungen. Ergänzt und optimiert wird dieses Angebot durch umfassende Dienstleistungen und umweltgerechte Technologien.

1907 (von einem Deutschen) in Amerika gegründet, ist unser Unternehmen heute – ein Jahrhundert danach – in mehr als 50 Ländern kundennah und innovativ. Rund 26.000 Mitarbeiter unterstützen mehr als eine Million Kunden, profitabler und effizienter zu arbeiten und mit der Umwelt verantwortungsbewusst umzugehen. Als ein Ergebnis dieser konsequenten Ausrichtung wurde Praxair 2003 in den Dow Jones Nachhaltigkeitsindex aufgenommen – unter Berücksichtigung der Führungsrolle im sozialen Bereich und unter ökonomischen Gesichtspunkten.

In Deutschland verfügen wir über ein flächendeckendes Netz an Produktions- und Verkaufsstandorten. Unser Hauptsitz ist seit Anfang 2005 in Düsseldorf. Die über 300 lokal agierenden Vertriebspartner stellen u. a. auch die Versorgung unserer Kleinkunden sicher. Wir sind stolz darauf, in Deutschland nach ISO 9001 (Qualität), ISO 14001 (Umwelt) und ISO 50001 (Energiemanagement) zertifiziert zu sein. Zudem ist unser Konzern durch sehr hohe Integritätsstandards geprägt – annähernd alle Mitarbeiter weltweit werden jährlich erneut verpflichtet, diesen zu folgen.

### Industrien und Märkte

Hunderttausende Kunden der Praxair sind in einem dieser Märkte oder Industriezweige aktiv:

- Lebensmittel- und Getränkeverarbeitung
- Automobilherstellung
- Chemie/Pharmazie
- Metallbe- und -verarbeitung
- Entsorgungswirtschaft
- Metallurgie (Eisen- und Nichteisenmetalle)
- Petrochemie und Raffinerien
- Glasindustrie
- Forschung und Entwicklung
- Gesundheitswesen
- Kunststoffverarbeitung
- Elektronik- und Halbleiterindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- und zahlreiche andere

### Produkte und Dienstleistungen

Die Produkte und Dienstleistungen der Praxair stehen meist in direkter Verbindung mit den vielfältigen Anwendungen unserer Kunden. Das Portfolio umfasst unter anderem:

- Atmosphärische Gase: Sauerstoff, Stickstoff
- Edelgase: Helium, Neon, Krypton, Xenon, Argon
- Prozessgase: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Acetylen, Propan, Wasserstoff
- Spezialgase und Gasgemische
- Equipment zur Bereitstellung, zum Handling und zur Dosierung der Gase
- Gasmanagementsysteme
- Anlagenwartung und -instandhaltung
- Kundenspezifische Prozessanalysen

Für Praxair gibt es nur einen Weg erfolgreich zu sein ...  
Viele zufriedene Kunden zu haben.





## Sie gewinnen Sicherheit

Seit 1907 ist Praxair führend bei der Entwicklung und der Einführung von Verfahren und Technologien, die nicht nur den Industriezweig für technische Gase veränderten:

1907 Bau der ersten Luftzerlegungsanlage in den USA, 1931 Einführung des ersten Distributionssystems für verflüssigte Gase und Mitte der 60er Jahre Einführung der ersten Druckwechsel-Anlage zur Produktion von Wasserstoff sowie des bahnbrechenden AOD-Prozesses in der stahlproduzierenden Industrie. Mit diesem Prozess werden beispielsweise noch heute mehr als 75 % des Edelfstahls weltweit hergestellt.

Seitdem entwickelt Praxair kontinuierlich richtungsweisende Anwendungen und Technologien für zahlreiche Branchen. Unsere Technologiezentren beschäftigen sich heute mit der Anwendungstechnik für morgen ... für unsere Innovationskraft sprechen fast 4.000 Patente!

### Ihre Anforderungen

Sie wollen Wettbewerbsfähigkeit und Leistung ausbauen, aber gleichzeitig auch die Umwelt schützen?

Praxair ist an Ihrer Seite und unterstützt Sie dabei:

- Ihre Produktivität zu verbessern
- Ihre Produktion zu steigern
- Ihre Betriebskosten zu reduzieren
- Ihre Produktqualität zu verbessern
- Umwelt- und Sicherheitsstandards einzuhalten
- Fortlaufend neue, innovative Lösungen zu entwickeln und umzusetzen

### Unsere Lösungen

Nutzen Sie unser umfassendes Spektrum innovativer Technologien, um Ihre Marktposition zu verbessern und die Ertragskraft Ihres Unternehmens nachhaltig zu stärken. Zum Beispiel durch erfolgreiche Anwendungen wie diese:

- Einsatz von Sauerstoff in Verbrennungsprozessen
- Abfall-, Wasser- und Abwasserbehandlung
- Rückgewinnung und Aufbereitung von Wertstoffen aus Abgasen und flüssigen Abfällen
- Verbesserung der Konservierung verpackter Nahrungsmittel
- Kühlen und Schockfrostern von Lebensmitteln
- Inertisierung von Tankanlagen, Reaktoren, Silos etc.
- Qualitätsverbesserung bei der Weiterverarbeitung von Metallen
- Wärmebehandlung
- Qualitäts- und Produktivitätssteigerung bei Schweißanwendungen
- Patientenversorgung im Krankenhaus und Zuhause
- Gase für analytische Anwendungen, Umweltanalysen, wissenschaftliche Forschung

## Wir versorgen Sie bedarfsgerecht

Praxair bietet eine Vielzahl von Lieferoptionen für seine tiefkalt verflüssigten oder gasförmigen Produkte. In Zusammenarbeit mit dem Kunden entscheiden unsere Experten welche Versorgungsart und Technologie den individuellen Anforderungen optimal entspricht.

### ■ Flaschen

Für den kleinen Bedarf bieten Praxair und die angeschlossenen Vertriebspartner komprimiertes Gas in Flaschen. Die Flaschengröße kann zwischen 0,8 und 50 Litern je nach Gasart und Bedarf variieren.

### ■ Tanks

Viele unserer Produkte werden direkt tiefkalt verflüssigt im Tankwagen von der Produktionsstätte zum Verbrauchsort transportiert. Dort wird das verflüssigte Gas in spezielle, vakuum-isolierte Lagertanks gefüllt und bevorratet.

### ■ Versorgung über Pipeline

Kunden mit extrem großem Gasebedarf können über ein Rohrleitungssystem versorgt werden. Diese Art der Versorgung setzt jedoch die räumliche Nähe des Verbrauchsortes zu einem Praxair-Produktionsstandort voraus.

### ■ Vor-Ort-Erzeugung

Für unterschiedliche Reinheiten und Bedarfsmengen bietet Praxair das passende Vor-Ort-Produktionsverfahren. Die lokale Gaseerzeugung sichert dem Verbraucher eine ununterbrochene und von Lieferzyklen unabhängige Versorgung.

#### • VPSA-Technik

Ein solches Luftzerlegungssystem basiert auf einer Technik, das Sauerstoff durch Adsorption/Desorption bei verschiedenen Druckverhältnissen produziert. Dieses Hochleistungssystem gewährleistet unter guten wirtschaftlichen Rahmenbedingungen die autarke und kontinuierliche Sauerstoffversorgung vor Ort.

#### • Membrantechnik

Nach Trennung durch eine Hohlfaser-Membran-kartusche wird Stickstoff direkt in der benötigten Reinheit und dem geforderten Druck zur Verfügung gestellt.

#### • Kryogentechnik

Für Großabnehmer entwickelt, baut und betreibt Praxair auf dem Gelände des Kunden kryogene Produktionsanlagen sowohl für atmosphärische als auch für andere Gase.



## Wir übernehmen Verantwortung

Die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen sowie Sicherheit, Gesundheit und der Schutz der Umwelt haben bei uns höchste Priorität. Dieser Anspruch ist ein wesentlicher Bestandteil der Praxair Unternehmenskultur. Darüber hinaus ist unser Handeln stets darauf ausgerichtet, Kunden spezifische Lösungen zu bieten. Eine fortlaufende Verbesserung und Optimierung unseres integrierten Managementsystems für Qualität, Sicherheit, Umwelt und Energie gehört zum Selbstverständnis unserer Mitarbeiter.

Dieses Selbstverständnis ist durch vielschichtige Maßnahmen begründet: Angefangen von regelmäßigen Sicherheitsunterweisungen für unsere Mitarbeiter über fachliche Basisschulungen bis hin zur speziellen Qualifizierung von Mitarbeitern mit besonders sensiblen Aufgaben. Auch in Zukunft verpflichten wir uns zu nachhaltigem Handeln. Unsere Mitarbeiter setzen ihre volle Leistung für Sicherheit sowie zum Schutz der Gesundheit und Umwelt ein. Dies dokumentiert Praxair weltweit neben vielen anderen Aktivitäten durch die Teilnahme am „Responsible Care Programm“. Bei alle dem vergessen wir die ergebnisorientierte Arbeit nicht.

### Qualität

Für Praxair ist das Streben nach absoluter Qualität eine primäre Verpflichtung – Qualität der Gase, Technologien und Serviceleistungen. Nicht zuletzt definieren wir Qualität auch im Zusammenhang mit unserer Leistung im Hinblick auf Arbeitssicherheit und Umweltschutz. Heute ist diese Verpflichtung Teil unserer Unternehmensvision. Wir streben nach Qualität und das Vertrauen unserer Kunden in unsere Arbeit gibt uns Recht. Qualität = Erfolg und Erfolg bedeutet für uns eine gute, langfristige und wertvolle Partnerschaft mit unseren Kunden und Lieferanten.

Die Qualität unserer Arbeit wurde uns durch die TÜV Süd Management Service GmbH mit der Ausstellung des Zertifikats zur ISO 9001 bestätigt.

### Sicherheit

Sicherheit hat bei uns oberste Priorität – zu nichts verpflichten wir uns mehr.

Die Sicherheit unserer Kunden ist auch unsere Sicherheit. Sie hat für Praxair denselben Stellenwert wie die kontinuierliche Verbesserung und Weiterentwicklung der Produkte, Technologien sowie Dienstleistungen und orientiert sich an internationalen Standards. Darüber hinaus werden eigene Standards entwickelt (oftmals über die gesetzlichen Vorgaben hinaus) und kompromisslos umgesetzt.

Klare Anweisungen und Richtlinien für den Arbeitsalltag unterstützen unsere Mitarbeiter, ihre Aufgaben sicher und zuverlässig auszuführen.

**Sicherheit für Mensch, Material und Umwelt!**



## „It's a mentality – a way of thinking.“

Jean Bélanger, Erfinder Responsible Care

### Was ist Responsible Care?

Responsible Care ist eine internationale Initiative der Chemischen Industrie. Teilnehmende Unternehmen verpflichten sich, unabhängig von gesetzlichen Vorgaben, Richtlinien für verantwortliches Handeln zu formulieren.

Dabei ist der Schutz von Gesundheit und Umwelt sowie der Sicherheit der Mitarbeiter und Nachbarn Antriebskraft für fortwährende Verbesserungen der betrieblichen Praxis.

Dies beginnt bei Praxair mit der Herstellung der Produkte, setzt sich fort über den Transport und reicht bis hin zur Anwendung der Gase bei unseren Kunden.

## Umwelt

Der Schutz der Umwelt hat bei Praxair einen besonders hohen Stellenwert. Umweltbewusstes Handeln ist für unsere Mitarbeiter selbstverständlich. Daher realisiert das Unternehmen kontinuierlich Maßnahmen, um negative Umwelteinflüsse auf ein Mindestmaß zu reduzieren. Beispielsweise wird das Verhältnis „transportiertes Produkt zu gefahrenen Kilometern“ optimiert, was zu einer Verringerung des Treibstoffverbrauchs und somit zu einer Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes führt. Daneben untersucht Praxair regelmäßig die eigenen Produktionsprozesse auf Verbesserungspotenziale und erreicht indirekt durch

Maßnahmen eine Herabsetzung der Umweltbelastungen. Ergänzend hat Praxair weltweit ein Zero-Waste-Programm ins Leben gerufen.

Dies sind nur einige Auszüge aus unserem Umweltmanagementsystem und unseren Maßnahmenprogrammen aufgrund derer wir die Zertifizierung nach ISO 14001 erfolgreich bestanden haben.

## Energie

Die immer größere Bedeutung des Themas ‚Nachhaltiger Umgang mit natürlichen Ressourcen‘ bezieht sich bei Praxair nicht nur auf den Einsatz von Energie zum Betrieb von Produktionsanlagen. So betrachten wir bei unseren Aktivitäten die Energieeffizienz und bewerten das Aufwand-/Nutzenverhältnis – unabhängig von der Art der eingesetzten Energie. Für alle Unternehmensbereiche sind dazu definierte Energiekennzahlen verfügbar, anhand derer Verbräuche gemessen und Maßnahmen abgeleitet werden.

Für Praxair war es im Rahmen des verantwortungsvollen unternehmerischen Handelns ein konsequenter Weg, ein Energiemanagementsystem zu etablieren und sich zertifizieren zu lassen. Im Mai 2012 haben wir das Zertifikat zur ISO 50001 erhalten.

Der internationale Standard ISO 50001 basiert auf gemeinsamen Elementen von ISO-Managementsystemnormen und trägt zu einer effizienteren Nutzung der verfügbaren Energiequellen und zur Reduzierung der damit verbundenen Umweltauswirkungen bei. Das systematische Betrachten unserer Prozesse und örtlichen Gegebenheiten führte zum Beispiel dazu, dass die Kühlung eines Serverraums um wenige Grad zurückgenommen und damit der entsprechende Energieverbrauch deutlich reduziert werden konnte.



Praxair –  
wir machen den Unterschied



**Unsere Standorte:**

Am Promigberg 8, 01108 Dresden  
Fon 0211-2600 4350  
Fax 0211-2600 4381

Schnellerstraße 6-13, 12439 Berlin  
Fon 0211-2600 4400  
Fax 0211-2600 4450

Ahrensburger Straße 1  
30659 Hannover-Lahe  
Fon 0211-2600 4775 o. 4776  
Fax 0211-2600 4777

Hans-Böckler-Straße 1, 40476 Düsseldorf  
Fon 0211-2600 0  
Fax 0211-2600 4240

Gennerstraße 281, 50354 Hürth  
Fon 0211-2600 4130  
Fax 0211-2600 4240

Justus-von-Liebig-Straße 2  
64584 Biebesheim/Rhein  
Fon 0211-2600 4170  
Fax 0211-2600 4155

Zechenstraße 6, 66333 Völklingen  
Fon 0211-2600 4170  
Fax 0211-2600 4155

Gewerbehof 25, 73441 Bopfingen  
Fon 0211-2600 4730  
Fax 0211-2600 4721

An der Lache 20, 99086 Erfurt  
Fon 0211-2600 4350  
Fax 0211-2600 4381

Weitere Vertriebspartner unter:  
[www.praxair.de](http://www.praxair.de)



© Copyright 2013 Praxair Technology, Inc.  
Alle Rechte vorbehalten.

Alle in dieser Druckschrift verwendeten Marken  
sind markenrechtlich geschützt oder eingetragene  
Marken ihrer jeweiligen Besitzer.

Gedruckt in Deutschland  
08/2013

PE-124B-G



Praxair Deutschland GmbH  
Hans-Böckler-Straße 1  
40476 Düsseldorf  
Fon 0211-2600-0  
Fax 0211-2600-4123

Gebührenfreie Informationen:  
0800-PRAXAIR (0800-7729247)  
[www.praxair.de](http://www.praxair.de)  
[contact\\_germany@praxair.com](mailto:contact_germany@praxair.com)

Europa  
Praxair Euroholding S.L.  
Calle Orense, 11  
28020 Madrid, Spanien  
Fon +34-91-453 7200  
Fax +34-91-453 7243

Weltweit  
Praxair, Inc.  
39 Old Ridgebury Road  
Danbury, CT 06810, USA  
Fon +1-716-879 4077  
Fax +1-716-879 2040