

Gases for  
**tomorrow**

**Tyczka**  
AIR GASES

# Unser Spezialgase Portfolio



Unser Spezialgase-Team erreichen Sie unter:  
[specialty-gases@tyczka.com](mailto:specialty-gases@tyczka.com)

Mehr erfahren



**Tyczka Air Gases GmbH**  
Blumenstraße 5  
82538 Geretsried

Telefon +49 8171 627-878  
[www.tyczka-airgases.de](http://www.tyczka-airgases.de)

[airgases@tyczka.com](mailto:airgases@tyczka.com)

**Tyczka Air Gases Österreich GmbH**  
Industrieparkstraße 10  
A-5282 Braunau

Telefon +43 7722 20200-0  
[www.tyczka-airgases.at](http://www.tyczka-airgases.at)

[airgases@tyczka.com](mailto:airgases@tyczka.com)

## Reingase von A-X

	Reinheiten	Als Kältemittel verfügbar
Acetylen (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )	bis 2.6	
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	3.8 bis 5.0	R-717
Argon (Ar)	5.0 bis 6.0 (BIP-Produkte)	
Butan (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	2.5 bis 3.5	
Buten (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> )	2.5 bis 3.0	
Chlor (Cl <sub>2</sub> )	2.8 bis 5.0	
Chlorwasserstoff (HCl)	3.0 bis 5.0	
Distickstoffmonoxid (N <sub>2</sub> O)	2.5 bis 5.5	
Ethan (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	2.5	
Ethen (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )	3.0 bis 4.5	
Helium (He)	5.0 bis 6.0 (BIP-Produkte)	
Isobutan (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	2.5	R-600a
Isobuten (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> )	2.5 bis 3.0	
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	4.5 bis 5.5	R-744
Kohlenmonoxid (CO)	3.0 bis 4.7	
Krypton (Kr)	4.0 bis 5.0	
Methan (CH <sub>4</sub> )	2.5 bis 5.5	
Neon (Ne)	5.0	
Propan (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	2.5	R-290
Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	4.5 bis 6.0	
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	3.8	
Schwefelhexafluorid (SF <sub>6</sub> )	3.0 bis 4.0	
Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S)	2.5	
Silan (SiH <sub>4</sub> )	4.0 bis 6.0	
Stickstoff (N <sub>2</sub> )	5.0 bis 6.0 (BIP-Produkte)	
Stickstoffmonoxid (NO)	2.5	
Synthetische Luft	5.0	
Wasserstoff (H <sub>2</sub> )	5.0 bis 6.0 (BIP-Produkte)	
Xenon (Xe)	5.0	



Unser Spezialgase-Team erreichen Sie unter:  
[specialty-gases@tyczka.com](mailto:specialty-gases@tyczka.com)

## Prüfgase – Gasgemische mit Zertifikat

Unsere Prüfgase bieten wir in folgenden Flaschengrößen sowie mit max. 200 bar Fülldruck an.

1 – 99 ppm	100 – 999 ppm	> 0,1 %
10 l / 40/50 l	10 l / 40/50 l	10 l / 40/50 l

2 l Flaschen sind auf Anfrage verfügbar.

Folgende Komponenten stehen Ihnen für unsere Gasgemische zur Verfügung.

Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	Kohlenmonoxid (CO)	Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S)
Benzol, Toluol, Xylol (BTX)	Kohlenwasserstoffe (C <sub>m</sub> H <sub>n</sub> )	Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )
Carbonylsulfid (COS)	Krypton (Kr)	Stickstoffmonoxid (NO)
Chlorgas (Cl <sub>2</sub> )	Neon (Ne)	Xenon (Xe)
Chlorwasserstoff (HCl)	Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	

Restgase: Argon, Helium, Stickstoff, Synthetische Luft

Prüfgase mit mehr als 4 Komponenten oder ppb-Gemische sind auf Anfrage verfügbar.

Alle unsere Gasgemische und Prüfgase verfügen über ein Analysezertifikat nach DIN ISO 6141 oder bei Bedarf nach DIN ISO 17025.

## Druckdosen

Die folgenden gängigen Prüfgasgemische bieten wir Ihnen auch als Druckdosen an.

- 2,2 % Methan in Synthetischer Luft
- 3,5 % Kohlenmonoxid, 14 % Kohlendioxid, 1800 ppm Propan in Stickstoff
- Sauerstoff in Stickstoff (bis max. 20,9 %)
- Kohlendioxid in Stickstoff oder Synthetischer Luft
- Kohlenmonoxid in Stickstoff oder Synthetischer Luft
- Stickstoffmonoxid in Stickstoff
- Gasgemische zur Raumluftüberwachung
- Gasgemische zur Emissionsüberwachung
- Gasgemische zum Explosionsschutz

Andere Zusammensetzungen sind auf Anfrage verfügbar.