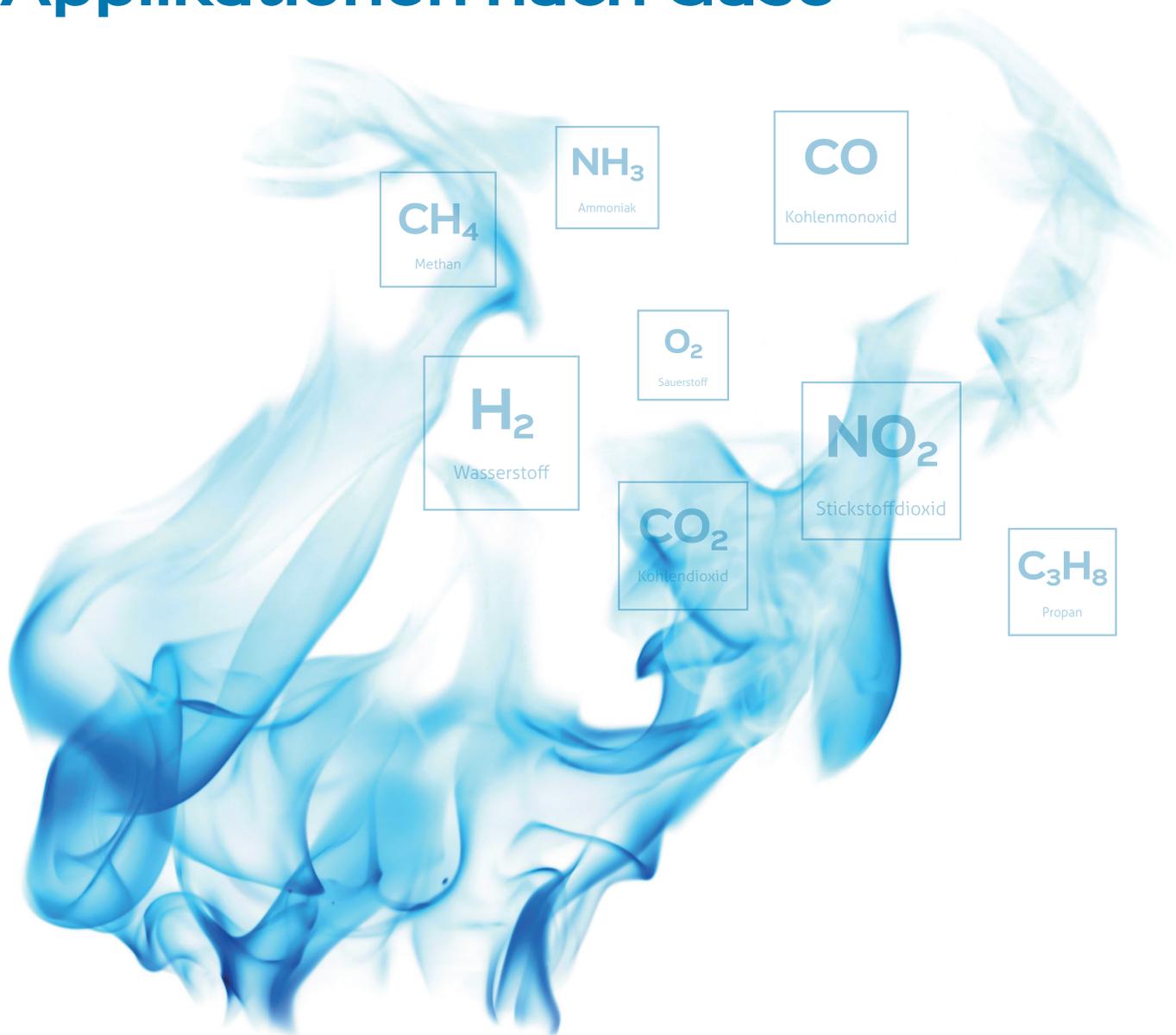


Gas Detection.



# Portfolio

## Applikationen nach Gase



# Applikationen nach Gase

Gas		Applikationen
Aceton	$C_3H_6O$	Chemische Industrie: Lackentferner, Entfetten
Ammoniak	$NH_3$	Düngemittelherstellung, Landwirtschaft, alternativer Kraftstoff
Benzol	$C_6H_6$	Synthese vieler Verbindungen
Butadien	$C_4H_6$	Raumfahrt, Brennstoff in Hybridraketen, Chemische Industrie: Synthesekautschuk
Butylacetat	$C_6H_{12}O_2$	Lackindustrie: Lacklösemittel, Kosmetikindustrie
Chlor	$Cl_2$	Nahrungsmittelindustrie, Wasseraufbereitung: Schwimmbäder, Bleichmittel
Chlordioxid	$ClO_2$	Papierindustrie, Desinfektion, Wasseraufbereitung
Chlorwasserstoff	$HCl$	Herstellung von Salzsäure, Chloride, PVC
Cyanwasserstoff	$HCN$	Kunststoffindustrie, Chemische Industrie
Cyclohexan	$C_6H_{12}$	Chemische Industrie: Lösungsmittel, Produktion von Kunstfasern wie Nylon
Cyclopentan	$C_5H_{10}$	Chemische Industrie: Ausschäumen von Kühlschränken, Treibmittel
Ethan	$C_2H_6$	Kältemittel R170, Heizgas
Ethylacetat	$C_4H_8O_2$	Pharmaindustrie: Arzneimittel, Extraktionsmittel
Ethylalkohol	$C_2H_5OH$	Chemische Industrie, Lebensmittelindustrie: Getränkeindustrie, Desinfektion
Ethylen	$C_2H_4$	Reifung von Obst und Früchten, Herstellung von Kunststoffen
Ethylenoxid	$C_2H_4O$	Medizin: Herstellung von Kunststoffen, Desinfektion, Sterilisation
Fluor	$F_2$	Lasertechnik, Halbleiterherstellung
Fluorwasserstoff	$HF$	Batterierecycling, Batterieladestationen
Formaldehyd	$CH_2O$	Medizin, Desinfektion
Iso/n-Butan	$C_4H_{10}$	Grundstoff der chemischen Industrie
Iso/n-Pentan	$C_5H_{12}$	Chemische Industrie: Lösungsmittel für Fette und Öle
Isobuthylalkohol	$C_4H_{10}O$	Lösungsmittel für Lacke, Getränkeindustrie, Kosmetikindustrie
Isopropylalkohol	$C_3H_8O$	Labor, Reinigungsmittel, Entschäumungsmittel, Verdünnungsmittel
Kohlenmonoxid	$CO$	Garagen, Gebäude
Kohlenstoffdioxid	$CO_2$	Kälteanlagen, Lebensmittelindustrie
LPG / Flüssiggas		Feuerzeuggas, Heizgas
Methan	$CH_4$	Biogas: Heizgas, Viehzucht, Mülldeponie
Methanol	$CH_3OH$	Chemische Industrie, Extraktionsmittel in der Erdölindustrie, alternativer Kraftstoff
Methylacetat	$C_3H_6O_2$	Labor, Pharmaindustrie, Lebensmittelindustrie: harte/spröde Acryllacke, Lösungsmittel
Methylethylketon	$C_4H_8O$	Künstlicher Aromastoff, Lösungsmittel für Kunststoffe, Harze und Lacke
n-Heptan	$C_7H_{16}$	Pharmaindustrie (Oktananzahlbestimmung)
n-Hexan	$C_6H_{14}$	Lösungsmittel, Verdünnungsmittel Lacke, Druckfarben

Gas		Applikationen
Nonan	$C_9H_{20}$	Petrochemische Industrie
Oktan	$C_8H_{18}$	Chemische Industrie: Reinigungsmittel, in Auto- und Flugzeugbenzin
Ozon	$O_3$	Wasseraufbereitung: Desinfektionsmittel, Beseitigung von Gerüchen
Phosphin	$PH_3$	Industriechemie: Begasungsmittel zur Abtötung von Schädlingen in Lagerräumen
Propan	$C_3H_8$	Kälteindustrie, Schweißgeräte, Autogas, Wärmepumpen
Propen	$C_3H_6$	Chemische Industrie: dient zur Herstellung von Kunststoffen
Propylalkohol	$C_3H_8O$	Desinfektionsmittel, Reinigungsmittel
Sauerstoff	$O_2$	Sauerstoffverdrängung, Messung von Inertgaskonzentrationen
Schwefeldioxid	$SO_2$	Chemische Industrie: Herstellung von Medikamenten u. Farbstoffen
Schwefelwasserstoff	$H_2S$	Industrie: dient zur Schwefelgewinnung aus Erdöl, Hauptquelle für Schwefelsäure
Silan	$SiH_4$	Herstellung von Halbleiter
Stickstoffdioxid	$NO_2$	Garage, Tunnel
Stickstoffmonoxid	$NO$	Herstellung von Salpetersäure
Toluen	$C_7H_8$	Chemische Industrie, Pharmaindustrie
Wasserstoff	$H_2$	Elektro- und Pharmaindustrie, Ammoniakproduktion, Stahlerzeugung

Kältegas

Kältemaschinen / Kaltwassersätze / Gewerbekälte /  
 Industrielle Kältetechnik / Kühlhäuser / Supermärkte /  
 Klimakammern / Automobilindustrie / Transportkälte /  
 Wärmepumpen / Klimatisierung / Klimaanlage /  
 Getränkeautomaten / Kühlfahrzeuge / Eisbereiter



Gas Detection.



We are part of the MSR-Group.

---



**MSR VIDEO**  
Unser YouTube Channel



**MSR LinkedIn**  
Erfahren Sie alle Neuigkeiten über uns.

---

**MSR-Electronic GmbH**

Bürgermeister-Schönbauer-Str. 13  
94060 Pocking  
Deutschland

Tel.: +49 8531 9004 0  
Mail: [info@msr-electronic.de](mailto:info@msr-electronic.de)  
**[www.msr-electronic.de](http://www.msr-electronic.de)**

