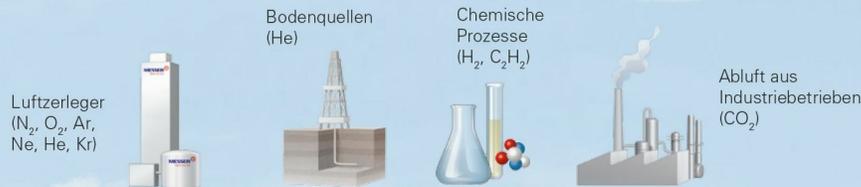


# Aus Luft machen wir Gase

Industriebetriebe benötigen Sauerstoff, Stickstoff, Argon, Xenon, Neon und Krypton sowie Kohlendioxid, Acetylen, Wasserstoff und Helium und viele verschiedene Gasgemische. Wir bei Messer nennen die Gase **Gases for Life**. Diese werden im großindustriellen Maßstab erzeugt und sind in vielen Herstellprozessen alltäglicher Produkte so wichtig wie Wasser und Strom.

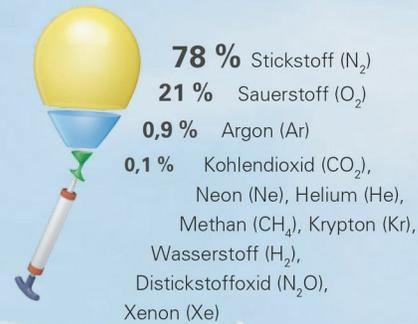
## Woher kommen Gases for Life?



## Wie werden Gases for Life aus der Luft gewonnen?

Um sie zu gewinnen, nutzen wir Luftzerlegungsanlagen, die über 60 Meter hoch sein können. In ihnen findet ein physikalischer Prozess statt, bei dem die Luft in ihre Bestandteile zerlegt wird. Dieser Prozess wird auch Tieftemperatur-Rektifikation genannt.

## Was ist Luft?



## Wer benötigt Gases for Life?



## Wie kommen Gases for Life zum Kunden?

Kleinere Mengen: Druckgasflaschen

Größere Mengen: Tanks auf dem Gelände des Kunden, Anlieferung der Gase in Tankfahrzeugen

Größtindustrielle Mengen: Luftzerlegungsanlage auf dem Gelände des Kunden, alternativ – wo vorhanden – Versorgung über Pipeline

