



# Pressemitteilung

Seite 1/3

## Linde eröffnet automatisiertes Spezialgaswerk in Unterschleißheim

**Unterschleißheim, 28. Februar 2024** – Höhere Performance, bessere Prozesstransparenz, effizientere Flächennutzung: Mit einem neuen digitalisierten Konzept setzt Linde am Standort Unterschleißheim bei München neue Maßstäbe bei der Produktion und Intralogistik von Spezialgasen. Am 28. Februar 2024 wurde das vollautomatisierte Spezialgaswerk im Beisein von Staatsminister Dr. Florian Herrmann, Leiter der bayerischen Staatskanzlei, offiziell eröffnet.

Bei Spezialgasen handelt es sich um Gasgemische und hochreine Gase, die in industriellen High-Tech-Anwendungen und in der Forschung & Entwicklung zum Einsatz kommen. Ihre aufwändige Herstellung ist geprägt von vielen Produktions- und Messschritten. Linde hat in Unterschleißheim mit einer wegweisenden Anlage die komplexen Prozesse – von der Behältervorbereitung bis zur Auslieferung – erstmals automatisiert umgesetzt. Dafür wurde das bestehende Spezialgaswerk im laufenden Betrieb umgerüstet und um eine neu errichtete Lagerhalle erweitert.

„Als führender Spezialgase-Standort in Europa investieren wir in digitale Innovation, um unsere Produkte und Prozesse kontinuierlich zu verbessern“, erklärte Philipp Beckmann, Geschäftsleitung Linde Gas Deutschland, anlässlich der feierlichen Eröffnung am 28. Februar 2024.

### Prozessqualität im Fokus

Für die Kunden bedeutet die Automatisierung nicht nur eine noch zuverlässigere Versorgung, sondern auch eine verbesserte Transparenz der Qualität aller Prozesse. Gleichzeitig werden die Linde-Spezialisten von operativen Aufgaben entlastet, da Intralogistik und Lagerung nun automatisch erfolgen. Nicht zuletzt kann die vorhandene Lagerfläche noch effizienter genutzt werden.

### Weltweit einzigartige Lösungen

Im Zentrum der Digitalisierungslösung steht eine speziell für diese Aufgabenstellung zugeschnittene MES-Software (Manufacturing Execution System). Diese koordiniert und visualisiert alle Teilprozesse wie Flaschensortierung und -bereitstellung, Laboranalysen, Befüllung sowie die gesamte Lieferkette bis zur Übergabe an den Kunden.

Als zweites wesentliches Element übernehmen automatisch gesteuerte Flurförderzeuge den werksinternen Transport der Gasflaschen. Die Flaschenaufnahme wurde dabei eigens für Linde entwickelt und ist damit – wie das MES – in dieser Form weltweit einzigartig. Die dritte Säule des Automatisierungskonzepts bildet schließlich



# Pressemitteilung

Seite 2/3

das Gantry-System der Lagerhalle. Diese automatische Ein- und Ausladeeinheit arbeitet komplett autark und gewährleistet den einfachen Zugriff auf die eingelagerten Behälter.

„Mit diesem extrem hohen Digitalisierungs- und Automatisierungsgrad haben wir Pionierarbeit geleistet“, resümiert Tina Olbrich, Leiterin Cylinder Operations Spezialgase.

## Konzernweites Kompetenzzentrum für Spezialgase

Ob in der Medizinal- und Umwelttechnik, der Halbleiterproduktion oder in Laboren: Spezialgase kommen als hochindividualisierte Produkte in vielen Anwendungsbereichen zum Einsatz. Dieser enormen Vielfalt entspricht ein breit gefächertes Spektrum an Behälter- und Armaturen-Hardware. Herstellung, Zertifizierung und Abfüllung von Spezialgasen sind daher sehr anspruchsvoll.

In Unterschleißheim, wo Linde bereits seit 1959 ein Füllwerk betreibt, werden Spezialgase hauptsächlich für den europäischen Markt produziert. Die Rolle des Standorts als europaweites Kompetenzzentrum für Spezialgase wird durch den jüngsten Ausbau des Werks weiter gestärkt.

### Kontakt:

Andrea Pujari  
Head of Communications  
Business Management Region Europe West  
Phone: +49 172-2797182  
Email: andrea.pujari@linde.com

### Kontakt:

Theresa Kriner  
Communications & Sustainable Development Expert  
Communications Region Europe West  
Phone: +49 162 257 0445  
Email: thesa.kriner@linde.com



# Pressemitteilung

Seite 3/3

## Über Linde

Linde ist ein weltweit führendes Industriegase- und Engineering-Unternehmen mit einem Umsatz von 33 Milliarden US-Dollar im Jahr 2023. Wir leben für unsere Mission, die Welt produktiver zu machen, jeden Tag, indem wir hochwertige Lösungen, Technologien und Dienstleistungen anbieten, die unsere Kunden erfolgreicher machen. Wir tragen dazu bei, unsere Umwelt zu dekarbonisieren und damit unseren Planeten zu bewahren.

Das Unternehmen bedient eine Vielzahl von Endmärkten, darunter die Chemie-, Lebensmittel-, Getränke-, Elektronik-, Metall- und Bergbauindustrie, Energieerzeuger, das Gesundheitswesen und den verarbeitenden Sektor. Linde-Gase und -Technologien werden in zahllosen Anwendungen eingesetzt: Sie reichen von der für die Energiewende wichtigen Herstellung sauberen Wasserstoffs sowie der Abscheidung von Kohlendioxid bis hin zu lebensrettendem Sauerstoff und hochreinen sowie Spezialgasen für Elektronikbauteile. Darüber hinaus bietet Linde seinen Kunden modernste Anwendungen zur Gasverarbeitung, um deren Wachstum, Effizienzsteigerungen und Emissionsreduzierungen zu unterstützen.

Weitere Informationen über das Unternehmen und seine Produkte und Dienstleistungen finden Sie unter [www.linde.com](http://www.linde.com)