



# Was tun, wenn etwas passiert?

Information der Öffentlichkeit gemäß § 8a Störfall-Verordnung

## **Impressum**

**Herausgeber und verantwortlich:** Nippon Gases Deutschland GmbH

**Fotografie:** Nippon Gases Deutschland GmbH

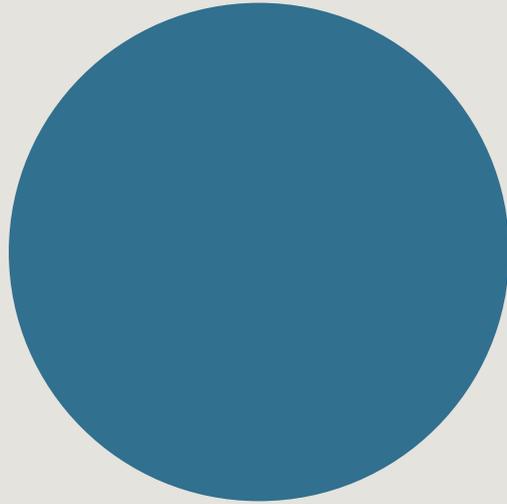
Hinweis: Um eine bessere Lesbarkeit zu ermöglichen, haben wir auf eine differenzierte Bezeichnung der Geschlechter verzichtet. Sämtliche Formulierungen, die männlich formuliert sind sowie Sammelbezeichnungen, wie z. B. „Mitarbeiter“, gelten natürlich für alle Personen.

2. Auflage, Juli 2023



## Das finden Sie in dieser Broschüre:

Grußwort und Geltungsbereich der Störfall-Verordnung	5
Der Werksstandort Berlin	6
Übersicht der wesentlichen Gefahrstoffe	8
Was wir für Ihre Sicherheit tun	10
Notfallmerkblatt „Verhalten im Ereignisfall“	11



# Grußwort



## Liebe Leserinnen und Leser,

NIPPON GASES Europe, darunter auch Nippon Gases in Deutschland ist Teil der Nippon Sanso Holdings Corporation mit Hauptsitz in Tokio, Japan. Das Unternehmen ist einer der weltweit führenden Anbieter für Industrie-, Prozess und Spezialgase. In Europa beschäftigt Nippon Gases mehr als 3.000 Mitarbeiter in 13 Ländern.

Nippon Gases Deutschland produziert und vertreibt Gase sowie die korrespondierenden Anwendungstechnologien und Services. Basis für die Produktion der Gase Stickstoff, Sauerstoff und Argon ist die Umgebungsluft, die in sogenannten Luftzerlegungsanlagen in ihre Bestandteile zerlegt wird.

Von der Metallurgie bis zur Lebensmittelindustrie, von der Chemie bis zur Umwelttechnik und von der Medizin bis hin zur Forschung und Entwicklung bietet Nippon Gases ein breites Spektrum an Verfahren für den nutzbringenden Einsatz seiner Gase und Gasgemische.

In Deutschland verfügt Nippon Gases über ein flächendeckendes Netz an Produktions- und Verkaufsstandorten. Der Hauptsitz der Nippon Gases Deutschland GmbH ist seit Anfang 2005 Düsseldorf. Die Nippon Gases Deutschland GmbH ist nach ISO 9001 (Qualität), ISO 14001 (Umwelt) und ISO 50001 (Energiemanagement) zertifiziert.

Die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen, aber vor allem die Sicherheit, Gesundheit und der Schutz von Mensch und Umwelt, haben bei uns höchste Priorität.

Dieser Anspruch ist ein wesentlicher Bestandteil der Nippon Gases Unternehmensphilosophie. Eine kontinuierliche Verbesserung unseres Managementsystems und die

Umsetzung unserer ehrgeizigen Nachhaltigkeitsziele gehören zum Selbstverständnis unserer Mitarbeiter.

Der Standort Berlin ist gemäß Störfall-Verordnung in die untere Klasse eingestuft. Die Störfall-Verordnung ist eine andere Bezeichnung für die zwölfte Verordnung des Bundesimmissionsschutz-Gesetzes, kurz 12. BImSchV. Zu den Anforderungen der Störfall-Verordnung gehören regelmäßige und intensive Untersuchungen der Betriebsbereiche, ausführliche Dokumentationen und umfangreiche Vorsorgemaßnahmen.

Alle Informationspflichten gegenüber der zuständigen Behörde, die sich aus der Störfall-Verordnung ergeben, wurden erfüllt.

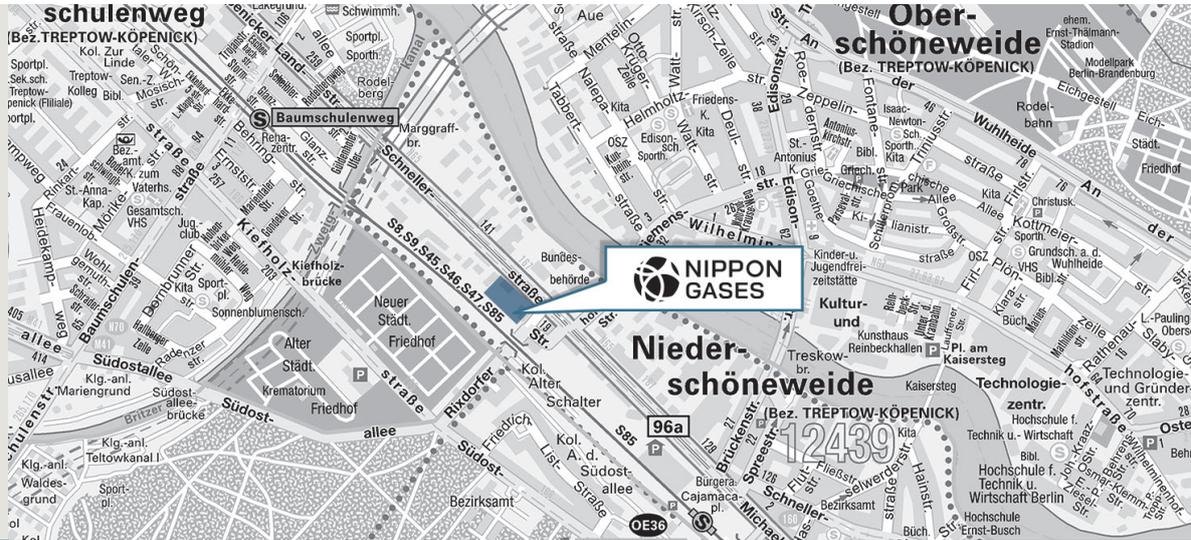
Der Überwachungsplan nach § 17 Abs. 1 der 12. BImSchV, ausführliche Informationen zur Vor-Ort-Besichtigung und weitere Einzelheiten unter Berücksichtigung des Schutzes öffentlicher oder privater Belange sind bei der Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz, Referat I C zu erfragen.

Weitere Informationen zur Nippon Gases Deutschland GmbH können auf der Internetseite [Nippongases.de](http://Nippongases.de) abgerufen werden.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Christoph Laumen'. The signature is fluid and cursive, written on a white background.

Geschäftsführer Christoph Laumen  
Nippon Gases Deutschland GmbH

# Der Werksstandort Berlin



## Geografische Lage und umliegende Nachbarschaft

Das eingefriedete Werksgelände der Nippon Gases Deutschland GmbH liegt in einem Wohn- und Gewerbegebiet im Stadtbezirk Berlin Treptow/Köpenick.

In der Umgebung des Standortes befindet sich im Südwesten der neue städtische Friedhof. Im Südosten eine stillgelegte Brauerei und im nordöstlichen bzw. nordwestlichen Bereich sind diverse Gewerbebetriebe und Dienststellen des Bundes angesiedelt.

Die Zufahrt kann über die Tore 1-3 an der Rixdorfer- bzw. Rixdorfer/Karlshorster Straße erfolgen.

# Tätigkeiten im Betriebsbereich

Am Standort Berlin wird ein Füllwerk betrieben. Im Füllwerk werden Luftgase, Gasgemische aus Luftgasen und Kohlendioxid in ortsbewegliche Druckbehälter (Gasflaschen) abgefüllt. Außerdem werden chargenpflichtige Gase für den Lebensmittel- und den medizinischen Bereich abgefüllt. Zusätzlich erfolgt in Berlin die Herstellung und der Versand von Trockeneis aus Kohlendioxid.

Teilweise werden Gase tiefkalt verflüssigt gehandhabt. Dies gilt beispielsweise für Sauerstoff. Er wird über spezielle Pumpen und einen so genannten Luftverdampfer in den gasförmigen Zustand überführt. Anschließend wird der gasförmige Sauerstoff über Rohrleitungen zu den Füllständen geführt. Hier erfolgt die Abfüllung der Gase unter Druck von bis zu 300 bar in dafür vorgesehene Gasflaschen.

Welche Stoffe am Standort Berlin gehandhabt werden, zeigt die Stoffübersicht auf den nachfolgenden Seiten.

# Übersicht der wesentlichen Gefahrstoffe der Nippon Gases Deutschland GmbH im Werk Berlin

Gefahrstoff	Gefahrensymbol	Gefahrenhinweise
Acetylen		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extrem entzündbares Gas. Bildet mit Luft explosive Gemische.</li> <li>- Mäßig löslich in Wasser.</li> <li>- Gas ist leichter als Luft.</li> <li>- Chemisch instabil.</li> </ul>
Distickstoffmonoxid (Lachgas)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oxidierendes Gas.</li> <li>- Stoff selbst brennt nicht, erhöht jedoch die Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen und kann einen bestehenden Brand erheblich fördern.</li> <li>- Nur geringfügig löslich in Wasser.</li> <li>- Gas ist schwerer als Luft.</li> </ul>
Ethylen (Ethen)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extrem entzündbares Gas.</li> <li>- Enthält Gas unter Druck, kann bei Erwärmung explodieren.</li> <li>- Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</li> </ul>
Methan		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extrem entzündbares Gas.</li> <li>- Enthält Gas unter Druck, kann bei Erwärmung explodieren.</li> </ul>
Propan, Propen		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extrem entzündbares Gas.</li> <li>- Enthält Gas unter Druck, kann bei Erwärmung explodieren.</li> </ul>

# Übersicht der wesentlichen Gefahrstoffe der Nippon Gases Deutschland GmbH im Werk Berlin



Gefahrstoff	Gefahrensymbol	Gefahrenhinweise
Sauerstoff		<ul style="list-style-type: none"><li>- Oxidierendes Gas. Stoff selbst brennt nicht, erhöht jedoch die Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen und kann einen bestehenden Brand erheblich fördern.</li><li>- Kann bei Berührung mit organischen Stoffen explosionsartig reagieren.</li><li>- Nur geringfügig löslich in Wasser.</li><li>- Die rauchende Flüssigkeit verdampft rasch.</li><li>- Das Gas ist etwas schwerer als Luft.</li><li>- Jeder Verbrennungsvorgang läuft bei Sauerstoffanreicherung schneller, heißer und heller ab. Sauerstoff kann eine Selbstentzündung von Öl, Fett oder damit verunreinigten Textilien bewirken. Aus einem Glimmbrand kann sich eine lebhaftere Flamme entwickeln.</li></ul>
Wasserstoff		<ul style="list-style-type: none"><li>- Extrem entzündbares Gas.</li><li>- Bildet mit Luft explosive Gemische (Knallgas).</li><li>- Bei hohen Ausströmgeschwindigkeiten Gefahr der Selbstentzündung.</li><li>- Nur geringfügig löslich in Wasser.</li><li>- Gas ist leichter als Luft.</li></ul>

# Was wir für Ihre Sicherheit tun

## Schnelles und professionelles Handeln, wenn es drauf ankommt

Alle Beschäftigten des Nippon Gases Deutschland Werkes in Berlin werden regelmäßig geschult, um erste Schadensbekämpfungsmaßnahmen durchführen zu können. Großer Wert wird auch auf ausgebildete Ersthelfer gelegt, die die medizinische Erstversorgung (Erste-Hilfe) übernehmen können. Zur Behebung von Störungen in den Anlagen ist eine Einsatzbereitschaft organisiert, die rund um die Uhr zur Verfügung steht. Diese Einsatzbereitschaft ist mit erfahrenen Fachleuten besetzt, die die Anlagen im Detail kennen und dazu in der Lage sind, bei einer Störung schnell und kompetent zu handeln.

Grundsätzlich erfolgt die Gefahrenabwehr über die öffentliche Feuerwehr der Stadt Berlin.

Bei Gefahren wird die im Werk installierte Gefahrenmeldeanlage von den Beschäftigten aktiviert. Die Alarmierung der öffentlichen Feuerwehr erfolgt telefonisch.



Damit im Ernstfall alle Beteiligten gut vorbereitet sind und die Arbeit Hand in Hand geht, werden regelmäßig Schulungen zur Gefahrenabwehr durchgeführt.

# Notfallmerkblatt „Verhalten im Ereignisfall“



**Beachten Sie folgende Informationen,  
wenn Sie diese Gefahrenmerkmale wahrnehmen:**

## Gasgeruch – Rauch-/Nebelwolke – Lauter Knall

### **Warnung**

Die Warnung erfolgt umgehend per Lautsprecherdurchsagen in den angrenzenden Stadtteilen durch die Polizei, Feuerwehr und die lokalen Medien (Antenne Brandenburg rbb).

### **Entwarnung**

Die Entwarnung erfolgt durch die Polizei, Feuerwehr und die lokalen Medien (Antenne Brandenburg rbb) sobald keine Gefährdung mehr besteht.

# Notfallmerkblatt „Verhalten im Ereignisfall“



## Verhalten im Freien

- Gehen Sie in ein Gebäude.
- Holen Sie Kinder ins Haus und helfen Sie anderen.
- Nehmen Sie Passanten auf.
- Bleiben Sie Rauchwolken fern und vermeiden Sie es, in Nebel hineinzugehen oder hineinzufahren.



## Körperschutz

- Berühren Sie keine Gegenstände, die durch ausgetretene Chemikalien verunreinigt sind.
- Tragen Sie keine Verschmutzungen mit Kleidung oder Schuhen in die Wohnung.
- Bei gesundheitlichen Beeinträchtigungen nehmen Sie sofort Kontakt zu dem ärztlichen Notdienst auf oder verständigen Sie den Hausarzt.



## Verhalten in Räumen

- Schließen Sie Fenster und Türen.
- Schalten Sie Lüftungsanlagen im Haus und in Kraftfahrzeugen ab.
- Verlassen Sie in sicherer Umgebung das Kraftfahrzeug und gehen Sie in ein Gebäude.



## Informationen

- Achten Sie auf Lautsprecher- und Rundfunkdurchsagen: Antenne Brandenburg rbb (Standort Berlin, Analog: 99,7 MHz)
- Folgen Sie den Anweisungen von Polizei und Feuerwehr.

# Kontakt



## **Haben Sie weitere Fragen?**

Rufen Sie uns an  
oder schreiben Sie uns:

### **Nippon Gases Deutschland GmbH**

Schnellerstraße 6-13

12439 Berlin

Telefon: 0800/7729247

Mail: [info.germany@nippongases.com](mailto:info.germany@nippongases.com)

**Web:** [www.nippongases.de](http://www.nippongases.de)

