

## **WERK 8**

**Information der Öffentlichkeit**  
gemäß §§ 8a und 11  
der Störfallverordnung

## **Information der Öffentlichkeit gem. §§ 8a und 11 der Störfallverordnung für Werk 8 (CP-Anlage)**

Liebe Nachbarinnen und Nachbarn,  
Sicherheit hat bei ZIMMERMANN oberste Priorität.  
Das gilt für die Arbeitssicherheit genauso, wie für die Anlagensicherheit. Wir prüfen regelmäßig die Anlagen und die Sicherheitstechnik, schulen unsere Mitarbeiter zu Sicherheitsthemen, überprüfen und verbessern Arbeitsabläufe, um Gefahren für unsere Mitarbeiter, unsere Nachbarn und die Umwelt auszuschließen.

In unserem Werk 8 (CP-Anlage und behandelndes Sonderabfallzwischenlager) entsorgen wir unter hohen Sicherheitsvorkehrungen feste und flüssige Abfälle aus der Industrie, Gewerbebetrieben sowie öffentlichrechtlichen Sammlungen, die z. T. als gefährlicher Stoff oder gefährliche Zubereitung in der Störfallverordnung genannt sind.

Aufgrund der vorhandenen Mengen an gefährlichen Stoffen, handelt es sich bei Werk 8 um einen Betriebsbereich der oberen Klasse im Sinne der Störfallverordnung.

Daraus ergibt sich für uns die Pflicht, die Öffentlichkeit nach den Vorgaben des Anhang V der Störfallverordnung zu informieren. In der sogenannten Information der Öffentlichkeit erläutern wir Ihnen, mit welchen gefährlichen Stoffen wir umgehen, was im Falle einer Störung passieren kann und wie Sie sich im Störfall verhalten sollen.

Die Information der Öffentlichkeit wird regelmäßig (spätestens alle 3 Jahre) von uns auf Aktualität überprüft.

Spätestens nach 5 Jahren oder nach einer wesentlichen Änderung, wird die Information der Öffentlichkeit aktualisiert und wiederholt.

Die Information selbst erfolgt auf 2 Wegen:

1. Auf elektronischem Wege über unsere Website: [www.zimmermann-gruppe.com](http://www.zimmermann-gruppe.com)
2. In Form einer Broschüre im Aushang an unserem Standort in Liebenau

Die Information der Öffentlichkeit ist eine Ergänzung zum gemeinsam mit den Behörden entwickelten Alarm- und Gefahrenabwehrplan für unseren Standort.

Die aktuelle Ausgabe der Information der Öffentlichkeit enthält wichtige Hinweise zum Verhalten bei einer Betriebsstörung, die Auswirkungen über die Werksgrenzen hinaus haben könnte. Als Störfall wird ein Ereignis bezeichnet, wie Brand, Explosion oder die Freisetzung von Stoffen größeren Ausmaßes, durch die Menschen oder die Umwelt gefährdet werden können.

Wir möchten Sie gut informieren, damit Sie sich bei einem Störfall, der sich trotz aller Sicherheitssysteme und -maßnahmen nicht ganz ausschließen lässt, richtig verhalten können. Bitte lesen Sie deshalb diese Broschüre aufmerksam durch.

Sollten Sie Fragen dazu haben, kontaktieren Sie uns einfach per Mail an [info@zimmermann-gruppe.com](mailto:info@zimmermann-gruppe.com) oder über das **ZIMMERMANN-Infotelefon 05023 98301-0**.

Mit freundlichen Grüßen  
Christian Schult  
Geschäftsführer

## Name und Anschrift des Betreibers

ZIMMERMANN Sonderabfallentsorgung Nord  
GmbH & Co. KG  
Werk 8 (CP-Anlage/ behandelndes Sonderabfall-  
zwischenlager)  
Am Recyclingpark 12  
31618 Liebenau

## Ansprechpartner

Herr Michael Koch (Niederlassungsleitung)  
E-Mail: [koch@zimmermann-gruppe.com](mailto:koch@zimmermann-gruppe.com)  
Tel.: 05023 98301-11

Herr Dipl.-Ing. Martin Bishop (Leitender Projektinge-  
nieur, Immissionsschutz- und Störfallbeauftragter)  
E-Mail: [bishop@zimmermann-gruppe.com](mailto:bishop@zimmermann-gruppe.com)  
Tel.: 05241 6006-530

## Wichtige Telefonnummern:

Rettungsdienst	112
Krankentransport	112
Ärztliche Notdienstzentrale	116 117
Polizei-Notruf	110
Feuerwehr	112
Gewerbeaufsicht	0511 9096-0
Untere Wasserbehörde	05021 967-0

## Sicherheit von Anfang an

Sicherheit hat bei ZIMMERMANN oberste Priorität. Der Blick auf die Sicherheit beginnt lange bevor der Entsorgungsprozess erfolgt. Fachleute aus Planung, Entwicklung, Produktion, Arbeitssicherheit, Brandschutz, Anlagensicherheit und Umweltschutz haben die konstruierten Anlagen überprüft und sind der Frage nachgegangen, ob alle Gefahrenquellen erkannt und beseitigt wurden.

Anschließend haben die Behörden die Planungen dahingehend kontrolliert, ob alle gesetzlichen Vorschriften erfüllt sind. Erst danach wurden die Anlagen genehmigt und gebaut.

Die Anlagen werden regelmäßig umfassend kontrolliert und sorgfältig gewartet. Unsere Sicherheitseinrichtungen und Sicherheitsmaßnahmen sowie das gesamte Sicherheitsmanagementsystem sind im Sicherheitsbericht nach § 9 der Störfallverordnung zusammengefasst. Der öffentliche Teil des Sicherheitsberichts kann vor Ort eingesehen werden.

Neben der Anlagensicherheit spielt die Arbeitssicherheit eine weitere wesentliche Rolle, wenn es um die Vermeidung von Vorfällen geht. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von ZIMMERMANN lernen seit vielen Jahren in verschiedenen Programmen unsichere Situationen zu erkennen, systematisch abzustellen und das Verhalten so zu ändern, dass Unfälle vermieden werden.

Sie erhalten regelmäßige Schulungen zu Sicherheitsthemen und erhalten vor Aufnahme einer neuen Tätigkeit eine Sicherheitsunterweisung.

Gefährdungsbeurteilungen, Risikoeinschätzungen und regelmäßige Sicherheitsrundgänge tragen zusätzlich dazu bei, das Arbeitsumfeld und die Arbeitsplätze sicher zu halten.

## Eigenschaften und mögliche Auswirkungen der in Werk 8 (CP-Anlage/ behandelndes Sonderabfallzwischenlager) in Liebenau vorhandenen Stoffe auf Mensch und Umwelt

Bei Werk 8 in Liebenau handelt es sich um:

1. Chemisch-physikalische Abfallbehandlungsanlage (CP-Anlage)

Durch Neutralisations-, Oxidations- und Reduktionsverfahren werden die flüssigen Abfälle behandelt und entgiftet. Manche Stoffe oder Stoffgemische besitzen gefährliche Eigenschaften, die bei der Beurteilung des Störfallpotenzials berücksichtigt werden müssen.

Im Wesentlichen handelt es sich bei diesen Stoffen um Chromsäure, Salpetersäure sowie Flusssäure.

2. Behandelndes Sonderabfallzwischenlager  
Eingehende Sonderabfälle (fest/ flüssig) werden zwecks Optimierung eingelagert bzw. können in definierten Verfahren einer Behandlung unterzogen werden. Die Behandlung kann ein Konfektionieren von Kleinmengen sowie das Konditionieren und/ oder Behandeln/ Stabilisieren von unterschiedlichen Abfallströmen bedeuten. Ziel ist es, die geforderten Qualitäten zur optimierten Verwertung und/ oder Beseitigung der eingehenden Abfallströme zu erreichen.

Im Wesentlichen handelt es sich hier um Abfallströme mit brennbaren Eigenschaften (z.B. Farbabfälle), staubige Schüttgüter (z.B. Aschen), ätzende Stoffgemische zur pH-Wertangleichung (z.B. Prozessrückstände).

Das auf UN-Ebene entwickelte GHS (Global harmonisiertes System) zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien ist bei uns nicht unmittelbar rechtswirksam.

In Europa wurde das GHS durch die CLP-Verordnung (Classification, Labelling and Packaging) umgesetzt.

Nach der CLP-Verordnung sind die o. g. Stoffe als akut toxisch und oxidierend eingestuft. Das bedeutet, dass bei Hautkontakt, Verschlucken oder Einatmen dieser Stoffe Lebensgefahr besteht.

## Genehmigungsgrundlage

Werk 8 ist eine chemisch-physikalische Abfallbehandlungsanlage für flüssige Abfälle und in behandelndes Sonderabfallzwischenlager für feste und flüssige Abfälle, die z. T. als gefährlich eingestuft sind. Aufgrund der gefährlichen Eigenschaften und der vorhandenen Menge an Abfällen sowie der Chemikalien, die wir zur Behandlung einsetzen, ist das Werk 8 nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) genehmigt und unterliegt als Anlage der oberen Klasse der Störfallverordnung (StörfallV). Wir haben das Werk 8 nach § 7 der StörfallV gegenüber dem Gewerbeaufsichtsamt Hannover angezeigt. Darüber hinaus haben wir nach § 9 StörfallV einen Sicherheitsbericht erstellt und diesen inhaltlich mit der Gewerbeaufsicht Hannover abgestimmt.

Alle vorgeschriebenen Melde- und Informationspflichten gegenüber den zuständigen Behörden halten wir ein.

Die Gewerbeaufsicht Hannover hat nach § 16 StörfallV ein angemessenes Überwachungssystem eingerichtet. Im Rahmen dieses Überwachungssystems erfolgt regelmäßig eine planmäßige und systematische Prüfung der technischen, organisatorischen und managementspezifischen Systeme der betroffenen Betriebsbereiche. Bei diesem Überwachungssystem handelt es sich um die sog. Störfallinspektion. Diese wird im Werk 8 in Liebenau regelmäßig durchgeführt. Die letzte Inspektion nach § 17 Abs. 2 StörfallV durch die Gewerbeaufsicht Hannover wurde am 26. September 2023 durchgeführt.

Weitergehende Informationen zur Störfallinspektion erhalten Sie direkt bei unseren Ansprechpartnern, Herrn Michael Koch und/ oder Herrn Dipl.-Ing. Martin Bishop, oder bei der Gewerbeaufsicht Hannover.

Weitergehende Informationen zum Überwachungsplan gem. § 17 StörfallV erhalten Sie beim Niedersächsischen Umweltministerium.

## Managementsysteme

Das Sicherheitsmanagementsystem nach Anhang III der StörfallV wird im Werk 8 flankiert durch weitere umweltrelevante Managementsysteme, wie z. B.

1. Fachbetrieb nach dem Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
2. Entsorgungsfachbetrieb nach der Entsorgungsfachbetriebsverordnung (EfbV) und
3. SCC-Zertifizierung

## Was ist ein Störfall?

Der Begriff „Störfall“ ist in der StörfallV definiert als ein Ereignis, das unmittelbar oder später innerhalb oder außerhalb des Betriebsbereichs zu einer ernststen Gefahr oder zu Sachschäden nach Anhang VI Teil 1 Ziffer I Nummer 4 der StörfallV führt.

Eine ernste Gefahr ist nach der StörfallV eine Gefahr, bei der das Leben von Menschen bedroht wird oder schwerwiegende Gesundheitsbeeinträchtigungen von Menschen zu befürchten sind, die Gesundheit einer großen Zahl von Menschen beeinträchtigt werden kann oder die Umwelt, insbesondere Tiere und Pflanzen, der Boden, das Wasser, die Atmosphäre sowie Kultur- oder sonstige Sachgüter geschädigt werden können, falls durch eine Veränderung ihres Bestandes oder ihrer Nutzbarkeit das Gemeinwohl beeinträchtigt würde.

## Ergebnisse der Störfallanalyse

Störfälle haben sich im Werk 8 bislang nicht ereignet. Dennoch haben wir im Rahmen des Sicherheitsberichts eine Störfallanalyse durchgeführt und sind dabei der Frage nachgegangen, welche Ereignisse denkbar sind.

### Brand:

Die Gebäude werden durch Brandmeldeanlagen gesichert. Neben der automatischen Brandmeldeerkennung und Direktschaltung/ Meldung zu den Einsatzkräften werden besonders gefährdete Bereiche durch Schaumlöschanlagen gesichert. Die Feuerwehr wird zur Brandbekämpfung eingesetzt.

Durch ein Brandereignis entstehen Rauchgase, die in Windrichtung das Werksgelände verlassen könnten. Hier wäre eine Gefährdung nicht auszuschließen. In einem solchen Fall wird die Nachbarschaft durch Polizei oder Feuerwehr aufgefordert, geschlossene Gebäude aufzusuchen und Fenster sowie Türen zu schließen.

### Leckagen:

Wir haben alle Abfälle, die wir in Werk 8 entsorgen, als stark wassergefährdend (Wassergefährdungsklasse WGK 3) gem. AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen) eingestuft.

Auch die von uns eingesetzten Chemikalien sind durch den jeweiligen Hersteller als wassergefährdend (WGK 1 schwach wassergefährdend, WGK 2 deutlich wassergefährdend oder WGK 3 stark wassergefährdend) eingestuft. Damit bei einer Leckage kein wassergefährdender Stoff unkontrolliert abfließen oder in den Untergrund versickern kann, befinden sich unsere Anlagen in Auffangräumen mit ausreichendem Rückhaltevolumen.

### Gasaustritt:

Im Rahmen der o. g. Störfallanalyse haben wir auch einen möglichen Gasaustritt aufgrund einer chemischen Reaktion als Störfall betrachtet. Dabei könnten z. B. Chlor oder Nitrose Gase entstehen. In einigen besonders gefährdeten Bereichen, wird die Umgebungsluft durch Sensorik überwacht, die mit einem Meldesystem gekoppelt bei Messwertüberschreitung das Personal informiert. Um eine Ausbreitung dieser Gase zu vermeiden, sind im Werk 8 dauerhaft ein Abluftwäscher sowie eine Abluftreinigungsanlage mit Aktivkohlefilter im Einsatz, die die entstandenen Gase binden sollen. Sollte die Reinigungsleistung der Abluftwäscher nicht ausreichen und dennoch Gase austreten, wird der Ausbreitung dieser Gase z. B. mit Wasserschleibern entgegengewirkt.

## Störfallverhinderung und Störfallbekämpfung

Werk 8 ist nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz genehmigt. Unsere Anlagen sind mit umfangreicher Sicherheitstechnik ausgestattet, um Störfälle zu verhindern. Neben technischen Vorkehrungen haben wir auch organisatorische Vorkehrungen getroffen, um Störfälle zu verhindern.

Sollte dennoch ein Störfall eintreten, greifen weitergehende Sicherheitsvorkehrungen, um den Störfall zu bekämpfen und die Störfallauswirkungen zu begrenzen. So wurde z. B. durch einen Brandsachverständigen ein Brandschutzkonzept erstellt und mit der Feuerwehr abgestimmt.

Alle Betriebsbereiche, in denen wassergefährdende Stoffe gelagert oder behandelt werden, sind mit ausreichend großen Rückhaltevolumen ausgestattet, um bei einer Leckage ein unkontrolliertes Abfließen oder gar ein Versickern zu verhindern.

In Werk 8 ist ein Abluftwäscher in Betrieb, der im Falle einer chemischen Reaktion mit Gasbildung das entstandene Gas aus dem Abluftstrom entfernen soll. Werden dennoch Gase freigesetzt, wird im Außenbereich mit Wasserschleiern gearbeitet, um der Ausbreitung der Gase entgegen zu wirken.

## Weitergehende Sicherheitsmaßnahmen

Wie bereits beschrieben, haben wir im Werk 8 technische und organisatorische Vorkehrungen getroffen, um Störfälle zu verhindern, bzw. zu bekämpfen und deren Auswirkungen zu begrenzen.

Um Störfälle zu verhindern, legen wir großen Wert auf die Betriebssicherheit unserer Anlagen. Darüber hinaus ist uns die Funktionsfähigkeit des Sicherheitsmanagementsystems wichtig.





Zu diesem Zweck

- werden unsere Anlagen wiederkehrend durch Sachverständige überprüft.
- prüfen wir wiederkehrend den Sicherheitsbericht gem. StörfallV.
- werden durch die Gewerbeaufsicht Hannover wiederkehrende Störfall- und IED-Inspektionen durchgeführt.
- werden unsere Anlagen regelmäßig durch das Betriebspersonal kontrolliert.
- setzen wir nur geschultes und unterwiesenes Betriebspersonal ein.
- führen wir Störfallübungen (auch fachübergreifend mit den örtlichen Einsatzkräften durch).

Darüber hinaus arbeiten wir auch eng mit den externen Einsatzkräften zusammen.

Die Feuerwehr oder die Untere Wasserbehörde Nienburg führt bei einem Störfall Schadstoffmessungen durch.

## Erläuterungen zu den GHS-Piktogrammen für Gefahrstoffe:

Piktogramm	Erläuterung
	Entzündbar; Flüssigkeiten bilden mit Luft explosionsfähige Mischungen; erzeugen mit Wasser entzündbare Gase oder sind selbstentzündbar.
	Zerstören Metalle und verätzen Körpergewebe; schwere Augenschäden sind möglich.
	Führen zu gesundheitlichen Schäden, reizen die Augen, Haut oder Atemwegsorgane. Führen in größeren Mengen zum Tod.
	Sind für Wasserorganismen schädlich, giftig oder sehr giftig, akut oder mit Langzeitwirkung.

	<p>Wirken allergieauslösend, krebs- erzeugend (cancerogen), erbgutver- ändernd (mutagen), fortpflanzungs- gefährdend und fruchtschädigend (reprotoxisch) oder organschädi- gend.</p>
<p><b>Piktogramm</b></p>	<p><b>Erläuterung</b></p>
	<p>Führen in kleineren Mengen sofort zu gesundheitlichen Schäden oder zum Tod.</p>
	<p>Wirken oxidierend und verstärken Brände. Bei Mischung mit brennbaren Stoffen entstehen explosionsgefährliche Gemische.</p>

## Notizen



# Kurzfassung

## Warnung im Gefahrenfall

- ggfs. per Lautsprecherdurchsagen der Polizei oder Feuerwehr
- ggfs. per Rundfunkdurchsagen

## Verhalten im Gefahrenfall

- geschlossene Gebäude aufsuchen und dabei hilfsbedürftige Personen unterstützen
- Fenster und Türen schließen
- Klima- und Lüftungsanlagen ausschalten
- innenliegende Räume in den oberen Etagen aufsuchen
- Nachbarn verständigen

## Entwarnung

- ggfs. per Lautsprecherdurchsagen der Polizei oder Feuerwehr
- ggfs. per Rundfunkdurchsagen

**ZIMMERMANN-Infotelefon (kein Notruf!):**

**05023 98301-0**

**[www.zimmermann-gruppe.com](http://www.zimmermann-gruppe.com)**

Bitte lesen Sie diese Broschüre aufmerksam durch und bewahren Sie sie auf. Bei Fragen stehen wir unter 05023 98301-0 auch gern für ein persönliches Gespräch zur Verfügung.

## **Bezeichnung und Adresse der Anlage:**

ZIMMERMANN Sonderabfallentsorgung Nord GmbH & Co. KG  
Werk 8 (CP-Anlage/ behandelndes Sonderabfallzwischenlager)  
Am Recyclingpark 12  
31618 Liebenau

Diese Hinweise sind Teil der Öffentlichkeitsinformation der Störfallverordnung.

Stand: April 2024