

# Informationsblatt über Sicherheitsmaßnahmen

gemäß §8a und §11 der Störfallverordnung (12. BImSchV)

## Betriebsbereich Werk Kiel

Uhlenhorster Weg 55



## WECO Pyrotechnische Fabrik GmbH

Bogestraße 54 - 56  
53783 Eitorf

Telefon: 02243 883-0  
Telefax: 02243 883-153  
E-Mail: [info@weco.de](mailto:info@weco.de)

Stand: 05.09.2023

**weco**<sup>®</sup>  
feuerwerk

# Liebe Mitbürgerinnen und Mitbürger, Liebe Nachbarn,

die Firma WECO betreibt am Uhlenhorster Weg in 24159 Kiel einen Produktions- und Lagerbetrieb für pyrotechnische Gegenstände.

Der Betriebsbereich unterliegt aufgrund der Mengen an Gefahrstoffen, die an diesem Platz gehandhabt werden, der Störfallverordnung, einer gesetzlichen Regelung, die uns zum Nachweis verpflichtet, dass die Sicherheit des Werkes und seiner Umgebung gewährleistet ist. Die Verhinderung von Störfällen und die Begrenzung ihrer Auswirkungen stehen dabei im Vordergrund. Alle hierzu erforderlichen Maßnahmen werden unter enger Zusammenarbeit mit den Aufsichtsbehörden und Notfall-/Rettungsdiensten umgesetzt. Die Pflichten der Störfallverordnung werden erfüllt. Für den Betriebsbereich liegen die erforderlichen Betriebsgenehmigungen vor.

Für den Betriebsbereich wurde ein umfangreicher Sicherheitsbericht, ein betrieblicher Alarm- und Gefahrenabwehrplan sowie die §7 Anzeige nach Störfallverordnung erstellt und durch das Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und Ländliche Räume (kurz LLUR) geprüft, bewertet und bestätigt.

Sicherheitsbericht und Alarm- und Gefahrenabwehrplan enthalten Auflistungen und Beschreibungen aller in unseren Anlagen installierten Sicherheitsvorrichtungen und aller Sicherheitsmaßnahmen, die im Falle eines Störfalles ergriffen werden sollen. Das LLUR kontrolliert regelmäßig den Betriebsbereich vor Ort und bestätigt, dass der Betriebsbereich die Vorgaben der Störfallverordnung erfüllt.

**Im § 11 der Störfallverordnung ist gefordert, dass wir die Öffentlichkeit (insbesondere die Nachbarschaft) über unsere Produktion, über unsere Sicherheitssysteme und das richtige Verhalten bei betrieblichen Schadensfällen informieren.**



Sicherheit und Umweltschutz haben für uns einen hohen Stellenwert. Seit Beginn der Errichtung des Produktionsbereiches sind aufgrund der getroffenen Sicherheitsvorkehrungen keine gefährlichen Störungen für die Nachbarschaft aufgetreten. In dieser Informationsschrift beschreiben wir die Anlagen und die eingesetzten Stoffe. Ferner ist dargestellt, welche Störfälle auftreten können, was dabei passiert und vor allem, wie Sie sich selbst und Ihre Angehörigen wirksam vor den Folgen eines Störfalles schützen können.

Bitte lesen Sie die Information sorgfältig durch und heben Sie diese (für den hoffentlich nie auftretenden Störfall) griffbereit auf.

Mit freundlichen Grüßen  
WECO Pyrotechnische Fabrik GmbH  
Thomas Schreiber, Thomas Kahn, Jürgen Bluhm  
--Geschäftsleitung--



# Ihr Informationsblatt über Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen

Im Betriebsbereich Werk Kiel werden pyrotechnische Gegenstände für Vergnügungszwecke wie Feuerwerk-Spielwaren, Silvesterfeuerwerk, Großfeuerwerk sowie pyrotechnische Gegenstände für Theater, Film und Bühne sowie einige technische Feuerwerkskörper für Übungen der Feuerwehren und ähnliche Organisationen hergestellt, gelagert, verpackt, verladen und versendet.

Alle Produkte werden nach speziellen Sicherheitsvorschriften gehandhabt und transportiert. Speziell dafür ausgebildete und geprüfte Fachkräfte, wie Gefahrgut- und Störfallbeauftragte als auch mehrere Sicherheitsbeauftragte sowie so genannte „verantwortliche Personen“ mit Befähigungsschein nach dem Sprengstoffgesetz, überwachen alle Tätigkeiten.

Schon bei der Planung der Gebäude sind die nach verschiedenen Rechtsvorschriften geforderten Schutz- und Sicherheitsabstände der Gebäude untereinander und zur Nachbarschaft berücksichtigt und beim Bauen natürlich eingehalten worden.

Auf umfassenden Brandschutz wurde ganz besonders geachtet. In den Hallen und Gebäuden des Betriebsbereiches sind wo erforderlich in großem Umfang Lösch- und Alarminrichtungen vorhanden. Ein auftretender Brand dürfte somit schon im Entstehungsstadium gelöscht werden. Alle Mitarbeiter erfahren zweimal jährlich eine Sicherheitsunterweisung und nehmen regelmäßig an Feuerlöschübungen teil. Die gesamte Anlage ist mit einer Einbruchsicherung sowie in Teilbereichen mit einer Videoüberwachung versehen. Alle automatischen Alarm- und Störungsmeldungen werden automatisch an zwei unabhängig voneinander arbeitende, rund um die Uhr besetzte Stellen weitergeleitet, so dass sichergestellt ist, dass Feuerwehr, Polizei und verantwortliches

Personal unverzüglich alarmiert werden können. Alle Auflagen der Genehmigungsbehörden hinsichtlich Brandschutzmaßnahmen und Einbruchsicherung wurden vollständig erfüllt.



# Verarbeitete Stoffe und Gefahren

Ca. 60 % der in den pyrotechnischen Gegenständen enthaltenen Ladungen (die so genannten pyrotechnischen Sätze) bestehen aus Schwarzpulver oder schwarzpulverhaltigen Mischungen. Schwarzpulver ist leicht entzündbar und explosionsgefährlich. Weitere Einsatzstoffe sind z. B. die Sauerstoffträger Kaliumperchlorat, Kaliumnitrat, Bariumnitrat, Strontiumcarbonat oder Strontiumnitrat. Diese Stoffe liefern beim Abbrand der Sätze den für die Verbren-

nung notwendigen Sauerstoff oder dienen gleichzeitig als Farbgeber für die Leuchtsätze. Des Weiteren bestehen die pyrotechnischen Sätze aus verbrennlichen Stoffen wie z. B. Metallpulvern (Aluminium, Magnesium, Eisen, Titan), Holzkohle, Dextrin, Naturharzen, Milchzucker, Schwefel, Guanidinnitrat und Klebstoffen. Einige dieser Stoffe sind in ihrer Lieferform gesundheitsgefährdend. Daher sind bei der Verarbeitung (Mischen und Abfüllen) besondere Schutzmaßnahmen erforderlich. Im fertigen Gemisch und eingefüllt in die pyrotechnischen Gegenstände gehen von ihnen jedoch bei der Lagerung und für den Verbraucher keine Gefahren mehr aus.

Die pyrotechnischen Sätze können durch Schlag,



starke Reibung oder durch offene Flamme zur Entzündung gebracht werden. Bei der Herstellung der pyrotechnischen Gegenstände in der Produktion wird hierauf besondere Rücksicht genommen. Da danach diese Sätze durch die Wandung der pyrotechnischen Gegenstände umhüllt und außerdem durch die Unterverpackung und die Versandverpackung geschützt sind, ist auch die zufällige Entflammung eines solchen Satzes in den fertigen pyrotechnischen Gegenständen praktisch nicht möglich. Die in den Gegenständen enthaltenen Sätze sind außerdem auf Feuchtigkeits- und Wärmeempfindlichkeit geprüft, so dass auch eine Selbstentzündung auszuschließen ist. Pyrotechnische Gegenstände sind entsprechend ihres Brandverhaltens in so genannte Lagergruppen eingeteilt. Die Zuordnung geschieht durch die Bundesanstalt für Materialforschung und -Prüfung (BAM) in Berlin. Es gibt 4 Lagergruppen: Von 1.1 (Gefährlichste) bis 1.4 (Ungefährlichste).

Rund 98 % der bei uns hergestellten pyrotechnischen Gegenstände sind in die Lagergruppe 1.4 eingestuft worden – d. h., dass keine Explosionen hervorgerufen werden. Die Gegenstände brennen ab und es können entsprechende Löschmaßnahmen ergriffen werden. Bei einem größeren Brand könnte es wegen der entstehenden Rauchwolken zu Belästigungen und Gesundheitsgefährdungen von Personen auch außerhalb des Werkes kommen. Einige wenige pyrotechnische Gegenstände sowie ein Teil der eingesetzten Rohstoffe sind in 1.1 und 1.3 eingestuft und in viele kleine Teilmengen, die sich nicht gegenseitig beeinflussen, aufgeteilt, so dass außer einer kleinen Rauchwolke und Explosionsgeräuschen die Wirkung



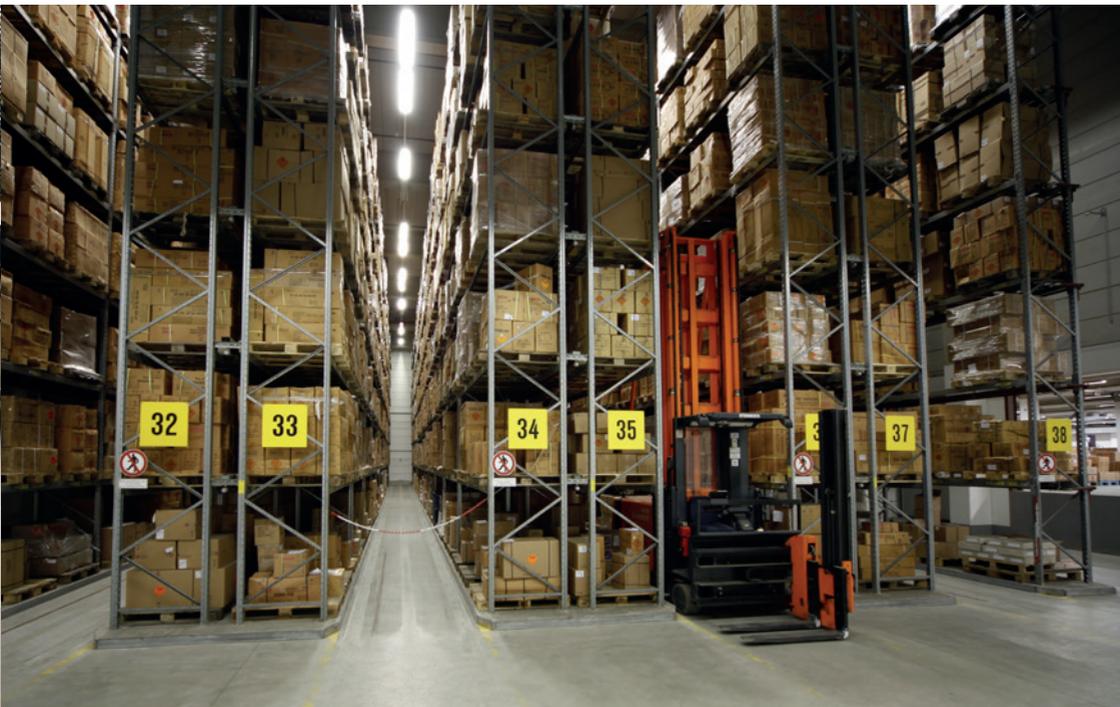
eines unerwünschten Ereignisses nicht über die Anlagengrenzen hinausreicht.

Trotz aller Sicherheitseinrichtungen und Maßnahmen lassen sich Störungen, Unfälle und Transportschäden, z. B. hervorgerufen durch Brand elektrischer Aggregate oder Blitzschlag leider nie völlig ausschließen. Dann treten die internen und externen Alarm- und Gefahrenabwehrpläne in Kraft. Im Notfall und im weiteren Verlauf ist für eine sofortige Information der Behörden gesorgt.

Die für die Gefahrenabwehr verantwortlichen Stellen, welche mit den örtlichen Begebenheiten des Betriebsbereichs und der Umgebung vertraut sind,

übernehmen die Warnung der Nachbarschaft und leiten die erforderlichen Maßnahmen ein, um die Auswirkungen zu begrenzen. Wie Sie sich beim Eintreten eines solchen Störfalles verhalten sollten, erfahren Sie auf der Rückseite dieser Informationsschrift.

Wir hoffen, Ihnen hiermit einen recht informativen und detaillierten Einblick in das Unternehmen WECO, dessen Produkte, die Produktion sowie Lagerung und natürlich die strengen Sicherheitsvorkehrungen gegeben zu haben.



# Maßnahmen für den Ernstfall

## Wie werde ich alarmiert?

- durch Rundfunk und Fernsehen
- durch Lautsprecherdurchsagen der Polizei und/oder Feuerwehr
- durch Warn-App NINA

## Wie erkenne ich die Gefahr?

- durch sichtbare Zeichen wie Rauch und Feuer
- durch Explosionsgeräusche
- durch Geruchswahrnehmung

## In geschlossene Räume begeben!

- nicht die Kinder aus der Schule oder Kindergarten abholen
- keine Spaziergänge machen
- nehmen Sie hilflose Passanten auf

## Fenster und Türen schließen!

- Klimaanlage oder Belüftung ausschalten
- bleiben Sie in Ihrer Wohnung
- beachten Sie dies auch, wenn Sie sich in einem Auto befinden

## Radio und Fernseher einschalten!

- schalten Sie auf das Regionalprogramm in Radio und TV  
z.B. R.SH (102,4 Mhz), NDR1 Welle Nord (91,3 Mhz), NDR2 (98,3 Mhz)
- leisten Sie den Anordnungen der Katastrophenschutzbehörden Folge
- unternehmen Sie nichts auf eigene Faust, sondern warten Sie auf Nachrichten der Behörden

## Telefonieren!

- greifen Sie nur im äußersten Notfall zum Telefon
- verwenden Sie dann die bekannten Notrufe:  
110 Polizei  
112 Rettungsdienst, Feuerwehr

Verantwortlich für die Unterrichtung der Öffentlichkeit im Betriebsbereich Werk Kiel ist der Betriebsleiter Jörg Thiele.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben oder Informationen benötigen, dann melden Sie sich doch einfach bei:

### **Oliver Gerstmeier**

Pressesprecher

Bogestr. 54 - 56

D-53783 Eitorf

**+49 2243 883 - 304**

**oliver.gerstmeier@weco.de**

oder besuchen Sie unsere Seiten im Internet unter **www.weco.de**

Hier können auch diese Broschüre in elektronischer Form sowie die Daten der letzten Vor-Ort-Besichtigung durch die Behörden eingesehen werden.

oder auch in der Zeit von 06:30 Uhr bis 15:30 Uhr direkt im Werk Kiel: +49 2243 883 600