



**SIGN COMPLIANCE**  
**SIGN PROJECTS**  
**SIGN MANAGEMENT**

**INDUSTRY &  
CHEMICALS**



**BLOMSMA**  
**SIGNS & SAFETY**



# **SIGN COMPLIANCE**

# **SIGN PROJECTS**

# **SIGN MANAGEMENT**

Produktion ist die Existenzberechtigung der Industrie und zeichnet sich durch komplexe automatisierte Prozesse und kontinuierliche Optimierung aus. Sicherheit ist ein wesentlicher Bestandteil des Produktionsprozesses; eine Herausforderung, wenn es um die Schaffung einer unfallfreien Arbeitsumgebung geht. Wir kennen Ihre Herausforderungen und wissen, dass auch das Preis-Leistungs-Verhältnis immer eine Rolle spielt. Aus diesem Grund ist unsere Herangehensweise immer strukturiert und basiert auf Ihrem Bedarf an Sicherheitskennzeichnungen. Wir betrachten die Sicherheitskennzeichnung als „vorderste Verteidigungslinie“, also als Kommunikationsmittel, das darauf ausgerichtet ist, die Arbeit in der Industrie so sicher wie möglich zu machen.

# Systematisch informieren

Sicherheitskennzeichnung als ein System aufbauen



Ein deutliches Kennzeichnungssystem ist effektiver und wird besser gesehen. Ihr Ziel ist es, eine Botschaft an einer bestimmten Stelle zu kommunizieren und so zur Sicherheit beizutragen. Ein Zuviel an Informationen kann die Effektivität Ihrer Kennzeichnung zunichte machen. Blomsma Signs & Safety interpretiert Sicherheitskennzeichnung als einen visuellen Aspekt Ihrer Sicherheitspolitik und -verfahren.

# Der schnellste Weg zur Sicherheit

Fluchtwegkennzeichnung dort wo erforderlich



Wenn die Arbeitsumgebung nicht mehr sicher ist, möchten Sie Ihr Personal so schnell wie möglich in Sicherheit bringen. Eine korrekt positionierte Fluchtwegkennzeichnung kann hierzu einen wichtigen Beitrag leisten; nicht nur in Gebäuden, sondern auch in den Anlagen und auf dem Werksgelände. Die Flucht endet nicht am Notausgang, sondern dort, wo Ihr Personal bei einem Notfall in Sicherheit ist.



## Vorher orientieren

Evakuierungspläne nicht nur in Notsituationen

Informieren, instruieren und identifizieren sind geläufige Sicherheitsbegriffe. Werden Evakuierungspläne verständlich erstellt, erfüllen sie die genannten Merkmale. Die intelligente Auswahl des Standorts von Evakuierungsplänen gewährleistet eine informierende Funktion in kontrollierten und unkontrollierten Situationen.

# Dauerhafte Kennzeichnung Ihrer Rohrleitungen

Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen und zugleich ein Informationssystem, das jahrelang hält

Die Kennzeichnung von Leitungen mit Gefahrstoffen ist gesetzlich vorgeschrieben. In erster Linie ist das Ziel jedoch, mit aktuellen und präzisen Informationen die Sicherheit zu erhöhen. Die Kennzeichnungen tragen auch zu einem effizienten Betrieb Ihres Terminals bei: sie stellen Informationen bereit, die Bedienern und Wartungsmitarbeitern dabei helfen, Systeme schneller zu erkennen und Irrtümer zu vermeiden. Blomsma Signs & Safety realisiert komplette Rohrleitungskennzeichnungsprojekte, bei denen auf die Haltbarkeit der angebrachten Kennzeichnungen Verlass ist. Unsere Rohrleitungskennzeichnung PolyPro® wird basierend auf den Vorschriften von 3M™ hergestellt und von unseren „3M™ Certified Sign Installers“ angebracht.

# Sichtbar, dort wo erforderlich

Tankkennzeichnung auf die Bedürfnisse der Zielgruppen abstimmen



Tankkennzeichnungen und die darauf enthaltenen Informationen sind für verschiedene Zielgruppen bestimmt. Dabei sind der Leseabstand und die Anbringungsstelle ein wesentlicher Faktor für die Erkennbarkeit. Für Notdienste ist es hilfreich, wenn Kennzeichnungen aus größerer Entfernung sichtbar und an den Zufahrtswegen angebracht sind. Auf einer Tankkennzeichnung können die relevanten Gefahrensymbole, die Tanknummer und die (Lager-)Kapazität angegeben werden, aber auch eine NFPA-Kennzeichnung und eine Gefahrentafel. Unsere Techniker können Sie bei der richtigen Umsetzung der verschiedenen Kriterien, die für die Kennzeichnung Ihrer Tanks wichtig sind, nämlich wo, wie und mit welchen Materialien, unterstützen.



## Ex-Bereich-Kennzeichnung








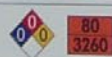

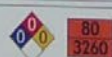

Durch intelligente Lösungen klar erkennbar machen

Auf explosionsgefährdete Bereiche hinzuweisen ist nicht immer einfach. Hierfür lediglich das Gefahrensymbol zu verwenden, reicht in vielen Fällen für einen Überblick nicht aus. Durch die Verwendung von z.B. Schildern mit (Foto-)Darstellungen kann der explosionsgefährdete Bereich deutlich dargestellt werden. Soll der Bereich noch deutlicher erkennbar sein, können Markierungslinien und Absperrungen eine Ergänzung zu der Beschilderung sein. Eine praktische Umsetzung mit dem Ziel, Klarheit für den Zuschauer zu schaffen.



**TRONOX** **TANKENPARK 500**



①	500-TK-0008	ZWAVELZUUR 600m <sup>3</sup>		80 1830	
②	500-TK-0010	NATAL 150m <sup>3</sup>		80 1819	
③	500-TK-0012	FOSFORZUUR 53m <sup>3</sup>		80 1805	
④	500-TK-0014	WATERGLAS 75m <sup>3</sup>		80	
⑤	500-TK-0082	ZIRCONIUMOXYCHLORIDE 34m <sup>3</sup>		80 3260	
⑥	500-TK-0083	ZIRCONIUMOXYCHLORIDE 58m <sup>3</sup>		80 3260	

# Übersicht bedeutet Einblick

Gesetzliche Anforderungen mit deutlichen Darstellungen kombinieren

Ein Übersichtsplan an Tanklagern oder spezifischen Bereichen ist eine ausgezeichnete Lösung, um einen besseren Einblick und eine bessere Orientierung zu erhalten. Die Kombination von Informationen wie z.B. einer Übersicht der gelagerten Gefahrstoffe und explosionsgefährdeten Bereichen mit Prozessinformationen führt zu einer Vereinfachung Ihres Kennzeichnungssystems und bietet die Möglichkeit, mit einer verständlichen Bildsprache, nämlich einer einheitlichen Sprache, aus einem gewissen Abstand zu kommunizieren. Blomsma Signs & Safety bietet Unterstützung bei Beratung, Entwurf und Realisierung von Übersichtsplänen mit einer klaren Botschaft.



# Für Qualität und Sicherheit stehen

Mit Ihrer Umgebung und Ihren Herausforderungen vertraut

Wir betrachten die Sicherheitskennzeichnung als einen fundamentalen Bestandteil Ihrer Sicherheit. Darauf müssen Sie sich immer verlassen können. Die Kennzeichnung muss robust ausgeführt sein, sowohl hinsichtlich der Materialien als auch der Montage. Unsere geschulten und zertifizierten Teams wissen, dass sie Teil der Sicherheit an Ihrem Standort sind und welche Rolle sie dabei haben. Vertraut mit Ihrer Umgebung, kümmern wir uns um die optimale Gestaltung.

# OUR SERVICES

## TPS - Total Project Service

Unser „Total Project Service“ beginnt mit einer Bestandsaufnahme, die von Spezialisten mit sehr viel Erfahrung in der Industrie durchgeführt wird. Es wird vor Ort bestimmt, wo welche Kennzeichnung und in welcher Ausführung und welchem Material benötigt wird. Durch die Verwendung kombinierter Schilder und einer deutlichen, harmonischen und einheitlichen Gestaltung schaffen wir ein übersichtliches Kennzeichnungssystem.

Die Ergebnisse der Bestandsaufnahme werden von unseren Zeichnern in Kennzeichnungspläne umgewandelt. Mithilfe eines direkt an die Kennzeichnungsplan gekoppelten Verwaltungssystems werden die spezifischen Kennzeichnungs- und Montagekosten klar ersichtlich. Durch die Bündelung aller Pläne entsteht zunächst ein Beschilderungshandbuch, das die Grundlage für die Beratung mit allen Beteiligten und die definitive Realisierung bildet, und schließlich ein Wartungsplan.

Mit der TPS-Methode kann Blomsma Signs & Safety garantieren, dass Sie zum Zeitpunkt der Auslieferung des Projekts die geltenden Rechtsvorschriften erfüllen.

## Kennzeichnungshandbücher

Wir bieten die Möglichkeit, ein „Beschilderungspaket“ zu bestellen, falls gewünscht mit einem am Desktop entwickelten Kennzeichnungsplan für weltweite Lieferung. Basierend auf einem zur Verfügung gestellten Sicherheitsplan wird ein Beschilderungsplan entwickelt, der sämtliche Installations- und Montageanweisungen enthält.

## Produktion im eigenen Haus

Dank eigener Produktion sind wir in der Lage, Projekte schnell auszuliefern und maßgefertigte Lösungen anzubieten. Die Herstellungsmethoden von 3M™ stehen Garant dafür, dass Sie qualitativ hochwertige Produkte mit einer langen Lebensdauer erhalten, die sämtlichen Wetterbedingungen standhalten.

## 3M™ Platinum Graphic Select Provider™

Blomsma ist ein „Platinum Graphic Select Provider“ von 3M™. Dies ist die höchste erreichbare Stufe für Lieferanten in der Beschilderungs- und Kennzeichnungsbranche. Das bedeutet, dass Blomsma Signs & Safety im Namen von 3M™ selbständig Garantien geben kann. Diese Garantien gelten sowohl für das Material, die Herstellung als auch die Montage. Für Sie bedeutet dies die vollständige Projektgarantie und somit optimale Sicherheit.

## Wir arbeiten u.a. für:



Knowledge grows

## Blomsma Signs & Safety GmbH

Bunde-West 29  
26831 Bunde  
Deutschland  
+49 (0)170 198 1600  
kontakt@blomsma-safety.de

## HAUPTSITZ

### Blomsma Signs & Safety Zoetermeer

Storkstraat 1-3  
2722 NN Zoetermeer  
Niederlande

+31 (0)79 330 10 90  
contact@blomsma-safety.com



**PolyesPro**<sup>®</sup>



3M<sup>™</sup> MCS<sup>™</sup> Warranty



Visit our website:

**BLOMSMA-SAFETY.COM**

© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved



**BLOMSMA  
SIGNS&SAFETY**