

Maritime Kennzeichnung

Katalog 2026



stell

Safety starts with Stell

Maritime Kennzeichnungslösungen mit System



Liebe Geschäftspartner,

es freut uns, dass Sie sich für uns und unsere Produkte interessieren.

Mit dem neuen Katalog bieten wir Ihnen eine umfangreiche Produktauswahl rund um die Themen der **maritimen Kennzeichnung und Beschilderung**. Wir möchten Ihnen hiermit ein Werkzeug an die Hand geben, all unsere Produkte kennen zu lernen und Ihre Auswahl des für Sie geeignetsten Produktes unterstützen.

Gerne entwickeln wir auch komplett individuelle Lösungen für Sie. Unsere Schilder sind in unterschiedlichen Materialien und Größen erhältlich. Sollte ein Schild nicht in dem gewünschten Material oder der benötigten Abmessung vorhanden sein, sprechen Sie uns gerne an. Ihr persönlicher Kundenberater steht Ihnen bei allen Fragen mit Rat und Tat zur Seite.

Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit.

Ihr

Jan Bernd Stell, Geschäftsführer der Stell GmbH

Inhaltsverzeichnis



STELL GmbH

| | |
|---|---|
| Unternehmensvorstellung | 4 |
| Kennzeichnungsprojekte im Komplettpaket | 5 |



Maritime Kennzeichnung

| | |
|--|----|
| Maritime Kennzeichnung und Beschilderung | 6 |
| Langnachleuchtendes bodennahes Sicherheitsleitsystem | 8 |
| Rettungszeichenleuchte LuxoLED® | 14 |
| Schiffseigene Sicherheitszeichen | 18 |
| Sicherheitsposter (ISM Code) | 33 |
| Farb- und Kennzeichnungsbänder zur Rohrleitungskennzeichnung | 38 |
| Sicherheitsmarkierungen für Hindernisse und Gefahrenstellen | 43 |
| Schiffseigene Pläne | 44 |
| Befestigung und Zubehör | 47 |



Unser Selbstverständnis - Kennzeichnung im Fokus



Seit 1976 haben wir – die Stell Gruppe – uns zu einem modernen Verbund mittelständischer Unternehmen am Markt für Kennzeichnungs- und Beschilderungslösungen etabliert. Die Verständlichkeit, Sicherheit und Orientierung in Produktionsanlagen, Gebäuden und auf See sind unsere obersten Ziele. Die Kennzeichnung auf Schiffen, von verfahrenstechnischen Anlagen sowie die Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung gehören zu unseren Kernkompetenzen. Qualitativ hochwertiges Material und ausgeprägte Branchenkenntnisse sorgen für ein verständliches und sicheres Arbeitsumfeld für Personal, Mitarbeiter und Besucher.

Als weltweit agierende Unternehmensgruppe mit Standorten in Deutschland, den Niederlanden und Indien sorgen wir gemeinsam mit unseren Partnern und Kunden für eine ganzheitliche, praktikable und ordnungsgemäße Kennzeichnung vor Ort.

Unser Anspruch ist es Ihnen ein Rundum Sorglos Paket zu bieten. Deshalb ist unser Geschäftsmodell darauf ausgerichtet alle Abschnitte der Prozesskette aus einer Hand bieten zu können. Projektvorbereitung, Produktion, Montage und Dokumentation gebündelt durch kompetente Beratung, wir bieten Ihnen Kennzeichnung im Komplettpaket. Unsere Arbeitsweise ermöglicht die Abdeckung aller Kundenansprüche optimal aufeinander abgestimmt. Wo zusätzlicher Bedarf besteht, haben wir über unser eigenes Branchenwissen hinaus ein engmaschiges Netzwerk an kompetenten und zuverlässigen Partnern und Zulieferern aufgebaut.

Die STELL Gruppe im Überblick

Beständig und zuverlässig

- Über 45 Jahre Erfahrung
- Inhabergeführter Verbund von Familienunternehmen
- Rahmenverträge mit zahlreichen Großkonzernen
- Branchenspezifische Projektreferenzen

Kompetent und kundennah

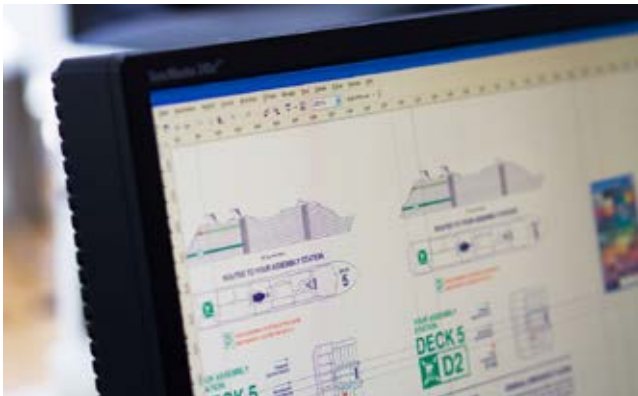
- 110 Mitarbeiter weltweit (DE, NL, IND)
- 90% Wertschöpfung im eigenen Hause
- 3.500m² Produktions- und Lagerfläche mit 7.500 Lagerprodukten
- International vernetzt und weltweit tätig

Zertifiziert und engagiert

- DIN Mitgliedschaft im NASG / NSMT
- Vorsitz des ISO TC 145 / SC 2
- Sicherheitszertifikate SCCP / VCA
- Qualitätszertifikate ISO 9001 / Steuerrad Modul D
- IMO zertifiziert Produkte / Steuerrad Modul B

Kennzeichnungsprojekte im Komplettpaket

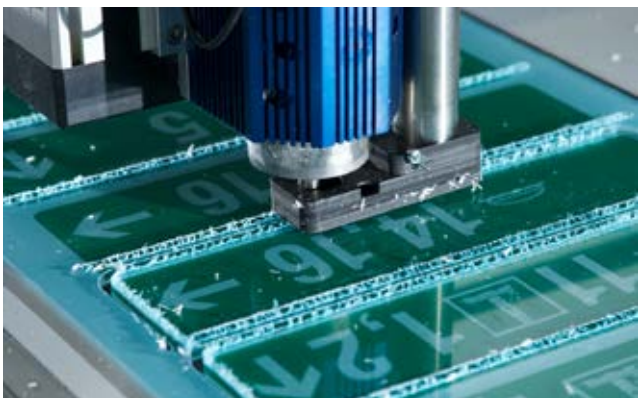
Wir gehen mit System vor. Von der Beratung bis zum Projektabschluss. Wir decken die gesamte Prozesskette im eigenen Unternehmen ab und können so individuell auf Ihren Projektplan eingehen. Unsere Produkt- und Dienstleistungspalette greift hierbei optimal ineinander und vereinfacht die Projektdurchführung an den Schnittstellen.



Schritt 1:

PROJEKTIERUNG

Die Aufnahme und Prüfung des individuellen Bedarfs vor Ort erfolgt durch unsere Mitarbeiter und bildet die Basis für die Projektdurchführung. Materialausführung, Stückzahlen, Schildertexte und Montageorte können so passgenau festgelegt und, wo gewünscht, mit Ihnen abgestimmt werden. Bei fehlenden oder fehlerhaften Plänen prüfen und zeichnen wir für Sie neue Auftragsunterlagen, um Ihr Projekt effektiv beginnen zu können.



Schritt 2:

PRODUKTION

Die Produktion der Schilder erfolgt nach hohen Qualitätsvorgaben am Standort in Bocholt. Sie wird flexibel auf den Projektplan abgestimmt und bei Bedarf angepasst. Zudem verfügen wir über ein gut ausgestattetes Lager, um die Projektdurchführung mit standardisierten Schildern und Befestigungsmaterial zu unterstützen.



Schritt 3:

MONTAGE

50 fest angestellte, SCC zertifizierte Monteure mit fundiertem Hintergrundwissen und selbstständiger Arbeitsweise installieren anhand der Pläne fachgerecht die Schilder an Ort und Stelle. Der Projektfortgang wird durch unseren Montageleiter regelmäßig mit Ihnen abgestimmt und ordnungsgemäß dokumentiert – auf Wunsch auch gerne in digitaler Form.

Maritime Kennzeichnung und Beschilderung



Sicherheitseinrichtungen sowie Flucht- und Rettungswege auf Kreuzfahrtschiffen, Fähren, Luxusyachten, auf Ölbohrinseln und in Werften müssen verständlich und gut sichtbar kenntlich gemacht werden. Diese Kennzeichnung ist durch Vorgaben der IMO verpflichtend, um im Ernstfall Orientierung zu schaffen und Leben zu retten.

Kennzeichnung ist an vielen Stellen an Bord notwendig und kann in verschiedensten Designs ausgeführt werden. Um Ihnen die Pflicht so angenehm wie möglich zu gestalten und Ihnen Lösungen zu bieten, die Kennzeichnung und Beschilderung zu einem Mehrwert für Ihr Schiff machen, sind wir seit Jahrzehnten auf die Umsetzung von Projekten zu Wasser spezialisiert. Wir sind weltweit mit der Produktion und Montage von Kennzeichnungen im Einsatz und freuen uns auf eine partnerschaftliche Zusammenarbeit.

Die Pflicht zur Kennzeichnung und deren Umsetzung

Die gesetzlichen Regelungen der Schifffahrt sind seit Jahrhunderten international einheitlich. Festgelegt sind besonders die sicherheitsrelevanten Vorschriften und Bestimmungen durch die IMO in internationalen Vereinbarungen wie der SOLAS Verordnung. Diese wird durch neue und der zeitlichen Entwicklung angeglichene Resolutionen stetig angepasst, konkretisiert und dem Zweck nach erweitert, wo es sinnvoll und technisch notwendig ist.

In Zusammenarbeit mit der ISO entstehen so aktuelle Anforderungen bezüglich der Sicherheit auf Schiffen und marinen Bauwerken im Allgemeinen, welche in internationalen Gewässern verpflichtend erfüllt werden müssen.

Diese Internationalität zu Wasser verlangt verständliche und einheitliche Sicherheitszeichen. Die Gestaltung der Symbole und deren Anwendung ist in der ISO 24409 Reihe geregelt und definiert für uns und Sie notwendige Standards bezüglich der Kennzeichnung auf See. Die ISO 24409 ist die erste Norm in der internationalen Seeschifffahrt, die sich explizit auf die Kennzeichnung von Fluchtwegen, Notfallausrüstung sowie Rettungs- und Brandschutzeinrichtungen bezieht. Diese „Norm für Schilder“ definiert darüber hinaus, die für die an Bord zu kennzeichnenden baulichen Brandschutzeinrichtungen anzuwendenden Symbole – als sicherheitsbezogene Zeichen für den Brandschutz.

Mit der IMO Resolution A.1116(30) wurde die ISO 24409 bereits 2017 als internationales Gesetz etabliert und gibt seitdem weltweit vor wie Kennzeichnung auszuführen ist.

Ein weiterer fester Bestandteil der Sicherheit an Bord ist die durchgehende, bodennahe Kennzeichnung des Fluchtweges, um allen Menschen auch bei Verrauchung den Weg in Sicherheit anzuzeigen.

Langnachleuchtendes bodennahes Sicherheitsleitsystem (LLL)

Die IMO Resolution A. 752 (18) schreibt die Zertifizierung, Installation und Instandhaltung eines Low Location Lighting Systems (LLL) auf Passagierschiffen mit mehr als 36 Passagieren vor. Die Resolution definiert für die Verwendung von nachleuchtenden LLL Systemen folgende Anforderungen:

- Kennzeichnung des gesamten Rettungsweges inklusive Treppen, Türen und Wegekreuzungen
- Funktionsfähigkeit des LLL Systems für mindestens 60 Minuten nach Aktivierung
- Installationshöhe des Systems ca. 30 cm über dem Boden
- Beidseitige Installation in Gängen, die breiter als 2 m sind
- Minimale Sichthöhe des nachleuchtenden Einschubes von 75 mm
- Nachleuchtstärke von 15 mcd/m² nach 10 Minuten und 2 mcd/m² nach 60 Minuten
- Funktionstest des Systems bezüglich der Nachleuchtkraft alle 5 Jahre

Um die technischen Möglichkeiten, welche in der Resolution nicht weiter spezifiziert sind, setzt an dieser Stelle die ISO 15370:2021 an. Sie definiert weitere Details zur Anbringung, der technischen Dokumentation und der Messverfahren für die Ermittlung der Nachleuchtstärke.

Im Anhang D der ISO 15370 wird darüber hinaus klar definiert, wie stark die Nachleuchtkraft im Verhältnis zu der sichtbaren Höhe des Einschubstreifens ansteigen muss, sollte diese unter 75 mm gewählt werden.

Die Formel lautet: $L' = L \cdot (75/d')^2$

wobei gilt:

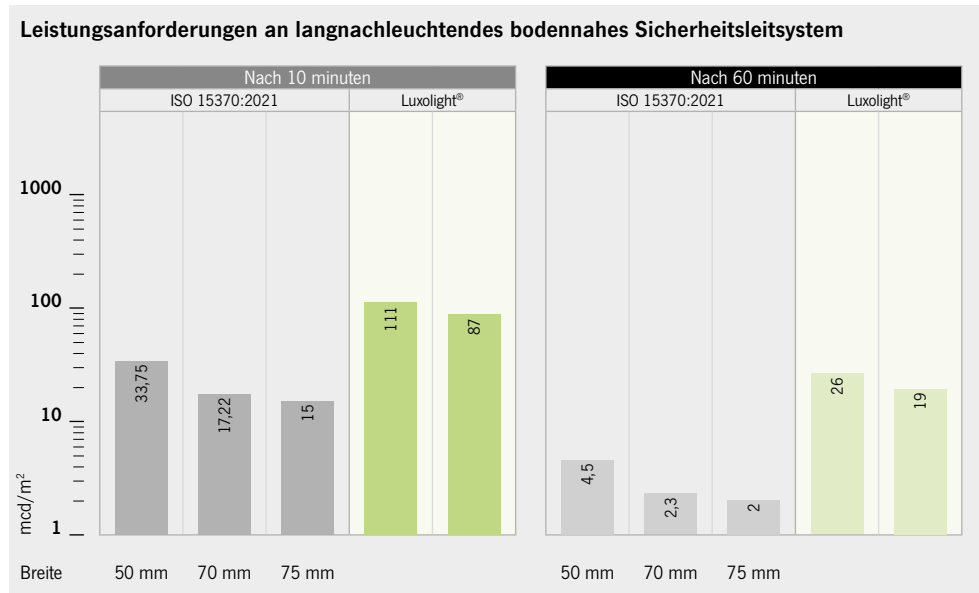
L' = die verstärkte Nachleuchtkraft,

L = die minimale vorgeschriebene Nachleuchtkraft und

d' = die reduzierte sichtbare Höhe des Einschubstreifens in Millimeter

Die Beleuchtung bzw. die Lichtverhältnisse vor Ort müssen mit in die Entscheidung zur Ausführungshöhe einbezogen werden. Das LLL System ist nach FSS Code prüfpflichtig und das Ergebnis der lichttechnischen Vermessung am Einbauort ist die Grundlage für die Freigabe durch die Klassifizierungsgesellschaft.

Die nachstehende Tabelle zeigt die Nachleuchtkraft für unsere Qualitäten Luxolight Standard® und Luxolight Plus® am Ort der Anwendung. Diese sind steuerradzertifiziert und erfüllen damit die Vorgaben der IMO Resolution A. 752(18) weltweit.



Die mit dem Steuerrad zertifizierten Low Location Lighting System (LLL) Qualitäten Luxolight® Standard und Luxolight® Plus sind optimal auf die Lichtverhältnisse vor Ort abgestimmt.

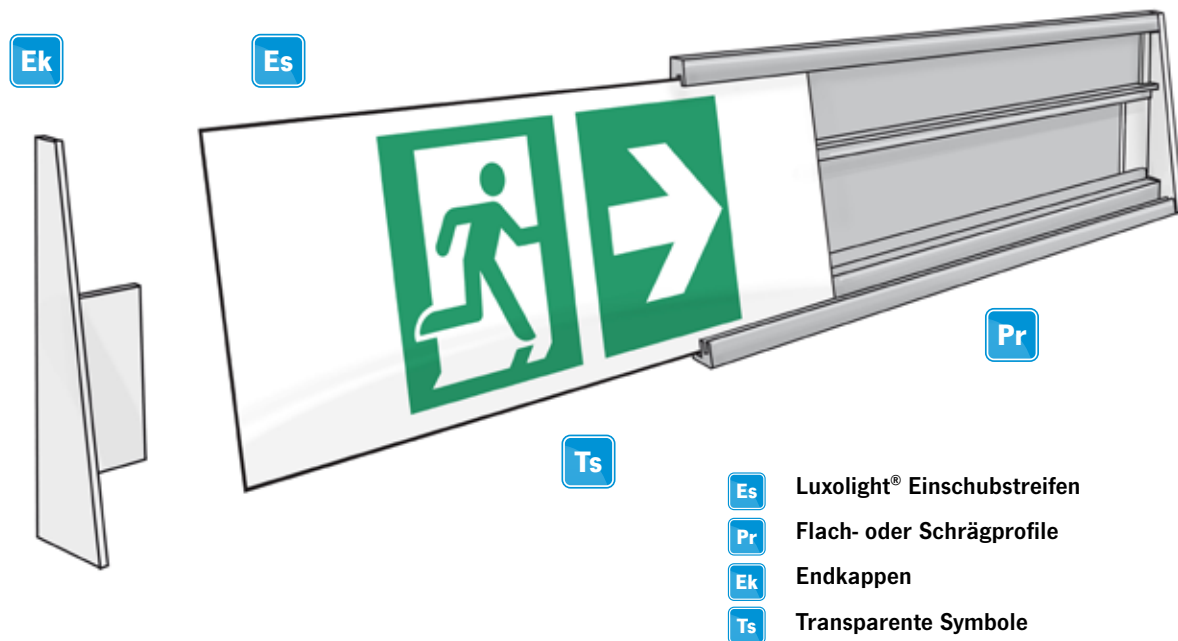
Langnachleuchtendes bodennahes Sicherheitsleitsystem



Sicherheitsleitsysteme kennzeichnen den Rettungsweg für alle Personen oder Personengruppen, um so im Notfall den möglich schnellsten und sichersten Weg in einen geschützten Bereich aufzuzeigen. Bodennahe Sicherheitsleitsysteme werden eingesetzt, wenn die Gefahr besteht, dass andere Systeme aufgrund von starker Rauchentwicklung, Stromausfall oder ähnlichem ihre Aufgabe nicht mehr erfüllen können. Bodennahe Sicherheitsleitsysteme gewährleisten in diesem Fall mit Hilfe von Sicherheitszeichen, Richtungsangaben und Leitmarkierungen einen ausgeleuchteten Rettungsweg. Die optischen Markierungen werden an der Wand oder auf dem Fußboden montiert.

In maritimer Umgebung ist eine nachleuchtende Kennzeichnung besonders relevant, da die genutzten Räumlichkeiten häufig fensterlos sind und somit ohne Tageslicht oder Frischluftzufuhr bzw. Rauchabzug auskommen. Die zuverlässige und eindeutige Orientierung muss auch bei Stromausfall oder im Notfall gewährleistet werden, um Verwirrung und Panik bei Verlassen im Ernstfall zu vermeiden. Je nach Umgebungssituation können unterschiedliche Nachleuchtstärken notwendig sein. Zur sicheren und schnellen Evakuierung der Besatzung und der Passagiere gilt seit 1993 bedingt durch die IMO Resolution A. 752 (18) das Low Location Lighting System (LLL) als vorgeschriebene Notwendigkeit in der Ausstattung von Passagierschiffen und Fähren.

Das bodennahe Sicherheitsleitsystem in den Qualitäten Standard und Plus setzt sich aus Profilen, steuerradertifizierten Luxolight® Einschubstreifen, Verbindungsstücken/Endkappen und transparenten, selbstklebenden, den ISO Vorgaben entsprechenden Symbolen zusammen. In Auswahl, Zusammenstellung und Materialfragen stehen wir Ihnen gerne zur Seite.



Aufbau des Bodennahen Sicherheitsleitsystems

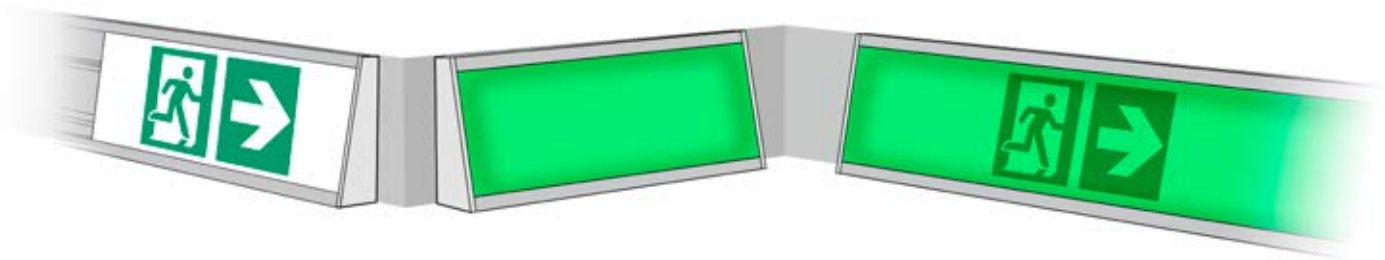
Das bodennahe Sicherheitsleitsystem setzt sich aus einem Luxolight® Einschubstreifen (**Es**), dem Profil (**Pr**), transparenten Rettungszeichen (**Rz**) und Endkappen (**Ek**) zusammen. Bei der Auswahl, Zusammenstellung und Materialfragen stehen wir Ihnen gerne zur Seite.

Je nach Gegebenheiten vor Ort bieten wir Ihnen unser Sicherheitsleitsystem in 2 Höhen, 2 Materialien und 2 Ausführungsvarianten an.

Die Ausführung als Schrägprofil ermöglicht es das Sicherheitsleitsystem direkt über die Fußleiste am zu montieren. Das Flachprofil eignet sich für die direkte Anbringung auf der Wand bzw. einer Fläche auch in etwas höherer Position.

Beide Ausführungen sind in den Höhen von 60 mm und 80 mm erhältlich, wobei das Schrägprofil ausschließlich aus Aluminium erhältlich ist. Das flache Profil können Sie in Aluminium und in Kunststoff bei uns erhalten.

Da jede Anwendung unterschiedlich ist und maßgeschneiderte Lösungen am Besten dazu passen, produzieren wir unser Einschubsystem auf Ihren Wunsch. Sprechen Sie uns gerne an, wir finden eine geeignete Lösung.





Ek Endkappen

| Material | Menge in VE | Art.Nr. |
|--------------------------------------|-------------|---------|
| Kunststoff K / Aluminium, eloxiert A | 20 Stück | 0026 |

ASR A3.4/3

| Breite x Länge | Anwendung | Bestellnr. Preis | Mat. | Art.Nr. Preis |
|----------------|--------------------------------|---------------------|------|------------------|
| 18 x 54 mm | Für 60er Flachprofile | | A | 05036 € 21,50 |
| 18 x 74 mm | Für 80er Flachprofile | | A | 05037 € 30,30 |
| 12 x 60 mm | Für 60er Schrägprofile, Links | | K | 05040 € 32,20 |
| 12 x 60 mm | Für 60er Schrägprofile, Rechts | | K | 05041 € 32,20 |
| 12 x 80 mm | Für 80er Schrägprofile, Links | | K | 05042 € 43,20 |
| 12 x 80 mm | Für 80er Schrägprofile, Rechts | | K | 05043 € 43,20 |



Ts Transparente Symbole

| Material | Menge in VE | Art.Nr. |
|--------------------|-------------|---------|
| Folie, transparent | 10 Stück | 0069 |

IMO Resolution
A. 752 (18)

ISO 15370



| Abmessung | Bestellnr. Preis | Art.Nr. Preis |
|-------------|---------------------|------------------|
| 48 x 96 mm | 47108 € 23,20 | |
| 67 x 134 mm | 47109 € 25,80 | |

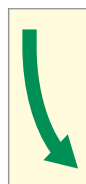


Türgriffhinterlegungen

| Material | Nachleuchtkraft | Menge in VE | Art.Nr. |
|----------|-----------------|-------------|---------|
| Folie | Luxolight® | 10 Stück | 0070 |

IMO Resolution
A. 752 (18)


ISO 15370



| Abmessung | Bestellnr. Preis | Art.Nr. Preis |
|-------------|---------------------|------------------|
| 60 x 130 mm | 03724 € 24,30 | 03725 € 24,30 |













Bodenmarkierungspunkte, selbstklebend

| Material | Nachleuchtkraft | Menge in VE | Art.Nr. |
|--------------------|--|----------------------------|------------------------|
| Folie | Luxolight®  | 1 Stück | 0031 |
| <i>Durchmesser</i> | <i>Ausführung</i> | | |
| Ø 100 mm | Mit Richtungspfeil | Bestellnr. Preis | 05061 € 2,50 |
| Ø 200 mm | Mit Richtungspfeil | Bestellnr. Preis | 05062 € 3,90 |
| Ø 100 mm | Ohne Richtungspfeil | Bestellnr. Preis | 05065 € 2,30 |
| Ø 200 mm | Ohne Richtungspfeil | Bestellnr. Preis | 05066 € 4,30 |



Ts Transparente Symbole

| Material | | Menge in VE | Art.Nr. |
|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Transparente Folie | | 10 Stück | 0069 |
| IMO Resolution A. 752 (18) ISO 15370 | | | |
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 96 x 48 mm | Bestellnr. Preis | 47062 € 22,20 | 47063 € 22,20 |
| 134 x 67 mm | Bestellnr. Preis | 47070 € 25,50 | 47071 € 25,50 |
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 96 x 48 mm | Bestellnr. Preis | 47065 € 22,20 | 47066 € 22,20 |
| 134 x 67 mm | Bestellnr. Preis | 47073 € 25,50 | 47074 € 25,50 |
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 96 x 48 mm | Bestellnr. Preis | 47068 € 22,20 | 47069 € 22,20 |
| 134 x 67 mm | Bestellnr. Preis | 47076 € 25,50 | 47077 € 25,50 |
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 144 x 48 mm | Bestellnr. Preis | 47084 € 24,30 | 47085 € 24,30 |
| 201 x 67 mm | Bestellnr. Preis | 47090 € 27,00 | 47091 € 27,00 |
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 144 x 48 mm | Bestellnr. Preis | 47086 € 24,30 | 47087 € 24,30 |
| 201 x 67 mm | Bestellnr. Preis | 47092 € 27,00 | 47093 € 27,00 |
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 144 x 48 mm | Bestellnr. Preis | 47088 € 24,30 | 47089 € 24,30 |
| 201 x 67 mm | Bestellnr. Preis | 47094 € 27,00 | 47095 € 27,00 |

| | | | |
|------------------|----------------------------|---|--|
| | |  |  |
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 120 x 48 mm | BestellNr. Preis | 47096 € 23,60 | 47097 € 23,60 |
| 168 x 67 mm | BestellNr. Preis | 47100 € 26,50 | 47101 € 26,50 |
| | |  |  |
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 120 x 48 mm | BestellNr. Preis | 47098 € 23,60 | 47099 € 23,60 |
| 168 x 67 mm | BestellNr. Preis | 47102 € 26,50 | 47103 € 26,50 |
| | |  |  |
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 72 x 48 mm | BestellNr. Preis | 47078 € 21,00 | 47079 € 21,00 |
| 100 x 67 mm | BestellNr. Preis | 47081 € 24,20 | 47082 € 24,20 |
| | |  |  |
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 72 x 48 mm | BestellNr. Preis | 47080 € 21,00 | 50376 € 21,00 |
| 100 x 67 mm | BestellNr. Preis | 47083 € 24,20 | 50377 € 24,20 |
| | |  |  |
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 48 x 48 mm | BestellNr. Preis | 47104 € 20,40 | 47105 € 20,40 |
| 67 x 67 mm | BestellNr. Preis | 47106 € 22,20 | 47107 € 22,20 |

Rettungszeichenleuchten – LuxoLED®



Rettungszeichenleuchten weisen Personen im Notfall, bei plötzlicher Dunkelheit oder dichten Rauch den sicheren Weg und lenken das Augenmerk noch deutlicher auf eine Tür oder eine bestimmte Richtung innerhalb des Rettungswegs. Unsere LuxoLED® wird ideal durch unsere nachleuchtenden Luxolight® Schilder ergänzt (Seite 18).

Unsere LuxoLED® Leuchten bestehen aus einem baulich variablen Gehäuse aus Metall, dem Innenteil in dem sich das LED Leuchtmittel befindet und zwei eingesteckten, leicht austauschbaren Acrylscheiben, auf denen die individuellen Informationen und Richtungsangaben zum Rettungsweg aufgedruckt sind.

Unsere Standardleuchten sind für den Unterbau direkt unter die Schiffs- bzw. Flurdecke konzipiert. Bei geringer Deckenhöhe kann auch eine Einbauvariante gewählt werden, die weniger „aufträgt“ und eine verringerte Stoßgefahr darstellt, da sie in die Decke einmontiert wird. Das Innenteil der LuxoLED® wird je nach gewünschter IP-Schutzklasse gegen Umweltbedingungen geschützt. Unsere LuxoLED® ist in IP20, IP44 oder IP67 erhältlich und somit für den Innen- und Außeneinsatz geeignet.

Die zwei Acrylscheiben und deren Symbole können mit verschiedenen Sicherheitsaussagen, je nach Blickrichtung und Gegebenheiten vor Ort angepasst werden. Besonders praktisch ist der einfache Austausch der Acrylscheiben, welcher ohne Demontage der Lampe während des Betriebes einfach mit etwas Kraftaufwand erfolgen kann. So kann die Leuchte kostengünstig und schnell an geänderte Wege oder Sammelplätze angepasst werden.

Die LuxoLED® Rettungszeichenleuchte liefern wir Ihnen konfektioniert, montagefertig zusammengesetzt und inklusive Anschlusskabel für Ihren redundanten Stromanschluss.

Wichtigste Produkteigenschaften unserer LuxoLED®

- selbstverlöschend
- Scheiben einzeln oder paarweise austauschbar ohne Werkzeug
- Gehäuse in verschiedenen Oberflächen und Farben
- Zur Montage unter der Decke und zum Einbau in die Decke erhältlich

Die Breite der LuxoLED® wird in Abhängigkeit von der Größe des Motives gewählt und ist in 2 Varianten verfügbar. Andere Ausführungen des Gehäuses bezüglich Oberfläche und Farbe der Pulverbeschichtung sind auf Anfrage möglich. Die sichtbare Scheibenhöhe kann ebenfalls auf Anfrage reduziert oder vergrößert werden. Wir können von 60 mm bis 185 mm variieren – sprechen Sie uns gerne an!



LuxoLED®-Lampen

| Schutzklasse | Gehäusematerial | | Menge in VE | | |
|-------------------|---|----------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| IP20 | Edelstahl V2A E : gebürstet / poliert / pulverbeschichtet (weiß) | | 1 Stück | | |
| Abmessung (B x H) | Sichtbare Scheibenhöhe | Bauart | | | |
| | | | Gebürstet | Poliert | Pulverbesch. |
| 330 x 85 mm | 70 mm | Unterbau | Bestellnr. Preis | 42651 € 146,00 | 44556 € 146,00 |
| 360 x 100 mm | 85 mm | Unterbau | Bestellnr. Preis | 42981 € 148,00 | 44538 € 148,00 |
| 330 x 85 mm | 70 mm | Unterbau Einschub | Bestellnr. Preis | 46038 € 136,00 | 46039 € 136,00 |
| 360 x 100 mm | 85 mm | Unterbau Einschub | Bestellnr. Preis | 44537 € 138,00 | 46041 € 138,00 |
| 330 x 85 mm | 70 mm | Einbau | Bestellnr. Preis | 42663 € 169,00 | 42609 € 169,00 |
| 360 x 100 mm | 85 mm | Einbau | Bestellnr. Preis | 44536 € 171,00 | 42439 € 171,00 |
| | | | | | 46034 € 158,00 |
| | | | | | 46036 € 160,00 |
| | | | | | 46040 € 148,00 |
| | | | | | 46042 € 150,00 |
| | | | | | 46043 € 178,00 |
| | | | | | 46044 € 180,00 |

| Schutzklasse | Gehäusematerial | | Menge in VE | | |
|-------------------|---|----------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| IP44 | Edelstahl V2A E : gebürstet / poliert / pulverbeschichtet (weiß) | | 1 Stück | | |
| Abmessung (B x H) | Sichtbare Scheibenhöhe | Bauart | | | |
| | | | Gebürstet | Poliert | Pulverbesch. |
| 330 x 85 mm | 70 mm | Unterbau | Bestellnr. Preis | 42652 € 162,00 | 44558 € 162,00 |
| 360 x 100 mm | 85 mm | Unterbau | Bestellnr. Preis | 42996 € 164,00 | 44557 € 164,00 |
| | | | | | 44559 € 174,00 |
| | | | | | 42997 € 176,00 |

| Schutzklasse | Gehäusematerial | | Menge in VE | | | |
|-------------------|--|----------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| IP67 | Edelstahl V2A E , V4A E : gebürstet / poliert / pulverbeschichtet (weiß) | | 1 Stück | | | |
| Abmessung (B x H) | Sichtbare Scheibenhöhe | Bauart | | | | |
| | | | Mat. Gebürstet | Mat. Poliert | Mat. Pulv.besch. | Mat. Pulv.besch. |
| 330 x 85 mm | 70 mm | Unterbau | Bestellnr. Preis | 44561 € 173,00 | 44560 € 173,00 | 46046 € 185,00 |
| 360 x 100 mm | 85 mm | Unterbau | Bestellnr. Preis | 44540 € 175,00 | 44541 € 175,00 | 46431 € 187,00 |
| | | | | | | 42653 € 220,00 |
| | | | | | | 42998 € 222,00 |

Unsere Bauarten kurz erklärt

LuxoLED® Unterbau

Unsere Standard LuxoLED® für alle IP-Schutzklassen (IP 20/IP 44/IP 67). Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Materialien (V2A/V4A) und Oberflächen (gebürstet/poliert/pulverbeschichtet) je nach optischen Ansprüchen. Alle Einzelteile der LuxoLED® Unterbauvariante werden bereits zusammengebaut ausgeliefert und müssen lediglich vor Ort an der vorgesehenen Stelle von unten an der Decke verschraubt werden. Die Scheiben mit der individuell für Sie gedruckten Information werden bereits in der Lampe eingesteckt geliefert. Ein Austausch der Scheibenpaare kann im montierten Zustand erfolgen, indem die Scheiben mit etwas Kraft seitwärts herausgezogen werden.



Innenteil, Scheibenpaar und Gehäuse



Scheibenpaar wird eingesteckt

LuxoLED® Einbau

Die Einbauvariante unserer LuxoLED® wird von unten montiert, jedoch verschwindet das Innenteil in der Decke. So wird die Gesamthöhe um bis zu 10 mm reduziert und eine dezenterere Möglichkeit der Kennzeichnung bei geringer Deckenhöhe geschaffen. Diese Variante ist mit den Schutzklassen IP20 und IP44 und in einer Vielfalt an Oberflächen für das Gehäuse erhältlich. Auch bei der Einbauvariante kann das Scheibenpaar bei Bedarf im montierten Zustand ohne Werkzeug getauscht werden.



Innenteil, Scheibenpaar und Gehäuse



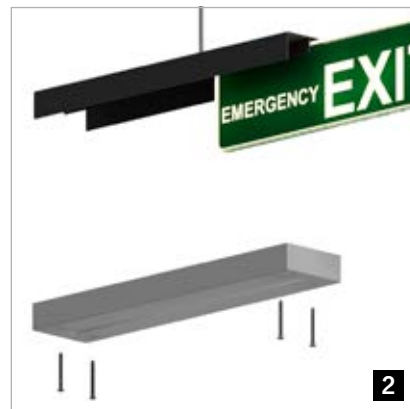
Innenteil wird auf dem Gehäuse verschraubt

LuxoLED® Unterbau – Einschub

Die vereinfachte Variante unserer Standard Unterbau LuxoLED® mit einer simplen Unterkonstruktion zum Einschieben der Scheibenpaare. Diese Variante ist mit der IP Schutzklasse 20 und in einer Vielfalt an Oberflächen für das Gehäuse erhältlich. Die LuxoLED® Einschubvariante ermöglicht den Austausch der Scheibenpaare nur nach Demontage der Lampe von der Decke.



Innenteil, Scheibenpaar und Gehäuse



Scheibenpaar wird seitlich eingeschoben



Gehäuse wird aufgesetzt



LuxoLED® wird unter der Decke verschraubt



Fertig verbaute Lampe



Scheibenpaar wird eingesteckt



LuxoLED® wird unter der Decke verschraubt,
das Innenteil befindet sich in der Decke



Fertig verbaute Lampe



Gehäuse wird aufgesetzt



LuxoLED® wird unter der Decke verschraubt



Fertig verbaute Lampe

Schiffseigene Sicherheitszeichen



Die Internationalität zu Wasser verlangt verständliche und einheitliche Sicherheitszeichen auf Schiffen. Deshalb wurde die Gestaltung der Symbole und deren Anwendung in der ISO 24409 standardisiert und zum Jahresanfang 2020 durch die IMO als Vorschrift für die Kennzeichnung von Fluchtwegen, Notfallausrüstung, Rettungs- und Brandschutzzeichen und Brandschutzeinrichtung auf See übernommen.

Bei der Produktion von schiffseigenen Sicherheitszeichen ist vor allem Dauerhaftigkeit und Nachhaltigkeit wichtig. In unserer Produktion fertigen wir qualitativ hochwertige Schilder, geeignet für den klimatisierten Innenbereich, ebenso wie für den stark durch UV-Strahlen, Wind und Wasser belasteten Außenbereich. Mit unseren im Haus befindlichen Produktionsmöglichkeiten können wir für Sie neben unseren ab Lager verfügbaren Standardabmessungen und Materialien auch individuelle Designkriterien umsetzen.

Leistungsklassifizierung von langnachleuchtenden Sicherheitszeichen



Luxolight®


















Unsere Sicherheitszeichen sind ausnahmslos nachleuchtend. Die Kennzeichnung von Fluchtwegen, Einrichtungen des Brandschutzes oder der Notfallausrüstung an Bord gilt als besonders sicherheitsrelevant und muss nach Resolution A. 760 (18) der IMO nachleuchtend erfolgen, da sie so auch bei Rauchentwicklung oder im Falle eines Stromausfalls zuverlässig für Orientierung sorgt. Luxolight® ist ein eingetragenes Warenzeichen und steht stellvertretend für alle von uns angebotenen nachleuchtenden Produkte. Sie entsprechen hohen

Qualitätsansprüchen und unterstützen die Sicherheit auf See.

Unsere Luxolight® Produkte nehmen die Energie der UV-Strahlen aus der Umgebungsbeleuchtung auf, speichern diese und geben sie in der Dunkelheit als gelb-grünes Licht wieder ab. Je nach Umgebungssituation können unterschiedliche Nachleuchtstärken notwendig sein, zu denen wir Sie zuverlässig beraten. Alle standardisierten Luxolight® Produkte erfüllen die Vorgaben der relevanten Normen.



Fluchtwegzeichen (MES)

| Material | Nachleuchtkraft | | Menge in VE | Art.Nr. |
|----------------------------|---|--|--|---|
| PVC | Luxolight® | | 1 Stück | 0071 |
| ISO 24409 | | | | |
| Abmessung |  |  |  |  |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | 03871 € 4,90 | 03872 € 4,90 | MES001 03861 € 4,90 |
| | | | MES002 03862 € 4,90 | MES003 03863 € 4,90 |
| Abmessung |  |  |  |  |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | MES004 03864 € 4,90 | MES005 03865 € 4,90 | MES006 03866 € 4,90 |
| | | | MES007 03867 € 4,90 | MES008 03868 € 4,90 |
| Abmessung |  |  |  |  |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | MES009 03869 € 4,90 | MES010 03870 € 4,90 | MES011 06001 € 4,90 |
| | | | MES012 06002 € 4,90 | MES013 06003 € 4,90 |
| Abmessung |  |  | | |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | MES015 49934 € 4,90 | MES014 06004 € 4,90 | |
| IMO Resolution A. 760 (18) | | | | |
| Abmessung |  |  | |  |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | 03875 € 4,90 | 03873 € 4,90 | Abmessung 75 x 150 mm |
| | | | | BestellNr. Preis |
| | | | | 03892 € 3,50 |



Fluchtwegzeichen (MES)

| Material | Nachleuchtkraft | Menge in VE | Art.Nr. |
|----------|-----------------|-------------|---------|
| PVC | Luxolight® | 1 Stück | 0071 |

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| Basierend auf ISO 24409 | | | |
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 300 x 100 mm | BestellNr. Preis | 03893 € 5,70 | 03894 € 5,70 |
| 400 x 150 mm | BestellNr. Preis | 05011 € 8,50 | 05012 € 8,50 |

| | | | |
|------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 300 x 100 mm | BestellNr. Preis | 03896 € 5,70 | 03897 € 5,70 |
| 400 x 150 mm | BestellNr. Preis | 05014 € 8,50 | 05015 € 8,50 |

| | | | |
|------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 300 x 100 mm | BestellNr. Preis | 03899 € 5,70 | 03900 € 5,70 |
| 400 x 150 mm | BestellNr. Preis | 05017 € 9,20 | 05018 € 9,20 |

| | | | |
|------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 300 x 100 mm | BestellNr. Preis | 03902 € 5,70 | 03903 € 5,70 |
| 400 x 150 mm | BestellNr. Preis | 03923 € 9,20 | 03924 € 9,20 |

| | | | |
|------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 300 x 100 mm | BestellNr. Preis | 15672 € 5,70 | 03904 € 5,70 |
| 400 x 150 mm | BestellNr. Preis | 15674 € 9,20 | 03925 € 9,20 |

| | | | |
|------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 300 x 100 mm | BestellNr. Preis | 03906 € 5,70 | 03907 € 5,70 |
| 400 x 150 mm | BestellNr. Preis | 03927 € 9,20 | 03928 € 9,20 |

| | | | |
|------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 300 x 100 mm | BestellNr. Preis | 15679 € 5,70 | 15677 € 5,70 |
| 400 x 150 mm | BestellNr. Preis | 15724 € 9,20 | 15678 € 9,20 |

| | | | |
|------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| <i>Abmessung</i> | | | |
| 300 x 100 mm | BestellNr. Preis | 15686 € 5,70 | 15688 € 5,70 |
| 400 x 150 mm | BestellNr. Preis | 05020 € 9,20 | 05019 € 9,20 |



Notfallausrüstungszeichen (EES)

| Material | Nachleuchtkraft | Menge in VE | Art.Nr. |
|----------|-----------------|-------------|---------|
| PVC | Luxolight® | 1 Stück | 0072 |

ISO 24409

Abmessung

150 x 150 mm

Bestellnr.
Preis

EES001

03935
€ 4,90

EES002

03936
€ 4,90

EES003

03937
€ 4,90

EES004

03938
€ 4,90

EES005

03939
€ 4,90

Abmessung

150 x 150 mm

Bestellnr.
Preis

EES006

03940
€ 4,90

EES007

03941
€ 4,90

EES008

03942
€ 4,90

EES009

03943
€ 4,90

EES010

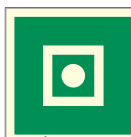
03944
€ 4,90

Abmessung

150 x 150 mm

Bestellnr.
Preis

EES011

03945
€ 4,90

EES012

03946
€ 4,90

EES013

03947
€ 4,90

-

15635
€ 4,90

-

15637
€ 4,90

Abmessung

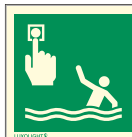
150 x 150 mm

Bestellnr.
Preis

-

15636
€ 4,90

EES014

49935
€ 4,90

EES015

06005
€ 4,90

EES016

06006
€ 4,90

EES017

06007
€ 4,90

Abmessung

75 x 150 mm

Bestellnr.
Preis

-

47184
€ 3,50



Rettungszeichen (LSS)

| Material | Nachleuchtkraft | Menge in VE | Art.Nr. |
|----------|-----------------|-------------|---------|
| PVC | Luxolight® | 1 Stück | 0073 |

| | | | | | | |
|--------------|---------------------|---|---|--|---|---|
| ISO 24409 | |  |  |  |  |  |
| Abmessung | | LSS001 | LSS002 | LSS003 | LSS004 | LSS005 |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | 03974 € 4,90 | 03975 € 4,90 | 03976 € 4,90 | 03977 € 4,90 | 03978 € 4,90 |

| | | | | | | |
|---|---------------------|---|--|---|---|-----------------|
|  | |  |  |  |  | |
| Abmessung | | LSS006 | LSS007 | LSS008 | LSS008 | LSS009 |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | 03979 € 4,90 | 03980 € 4,90 | 03982 € 4,90 | 03981 € 4,90 | 03983 € 4,90 |

| | | | | | | |
|--|---------------------|--|---|--|--|-----------------|
|  | |  |  |  |  | |
| Abmessung | | LSS010 | LSS011 | LSS012 | LSS013 | LSS014 |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | 03984 € 4,90 | 03985 € 4,90 | 03986 € 4,90 | 03987 € 4,90 | 03988 € 4,90 |

| | | | | | | |
|---|---------------------|---|--|---|---|-----------------|
|  | |  |  |  |  | |
| Abmessung | | LSS015 | LSS016 | LSS017 | LSS021 | LSS021 |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | 03989 € 4,90 | 03990 € 4,90 | 03991 € 4,90 | 03995 € 4,90 | 11753 € 4,90 |

| | | | | | | |
|---|---------------------|---|--|---|---|-----------------|
|  | |  |  |  |  | |
| Abmessung | | LSS021 | LSS021 | LSS022 | LSS018 | LSS019 |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | 11754 € 4,90 | 11755 € 4,90 | 03996 € 4,90 | 03992 € 4,90 | 03993 € 4,90 |

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
|  | |  | |
| Abmessung | | Abmessung | |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | LSS020 | 75 x 150 mm |
| | 03994 € 4,90 | | BestellNr. Preis |
| | | | 47185 € 3,50 |



Zusatztexte für Rettungszeichen (LSS)

| Material | Nachleuchtkraft | Menge in VE | Art.Nr. |
|----------|-----------------|-------------|---------|
| PVC | Luxolight® | 1 Stück | 0073 |

| | | | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Basierend auf ISO 24409 | | | | |
| Abmessung | | | | |
| 300 x 100 mm | Bestellnr. Preis | 04023 € 5,70 | 04024 € 5,70 | 04025 € 5,70 |
| 400 x 150 mm | Bestellnr. Preis | 05021 € 9,20 | 05022 € 9,20 | 05023 € 9,20 |






















| | | | | |
|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | |
| Abmessung | | | | |
| 300 x 100 mm | Bestellnr. Preis | 04026 € 5,70 | 04027 € 5,70 | 04028 € 5,70 |
| 400 x 150 mm | Bestellnr. Preis | 05024 € 9,20 | 05029 € 9,20 | 05030 € 9,20 |

| | | | |
|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| | | | |
| Abmessung | | | |
| 300 x 100 mm | Bestellnr. Preis | 04029 € 5,70 | 04030 € 5,70 |
| 400 x 150 mm | Bestellnr. Preis | 05031 € 9,20 | 05032 € 9,20 |



Brandschutzzeichen (FES)







| Material | Nachleuchtkraft | Menge in VE | Art.Nr. |
|----------|-----------------|-------------|---------|
| PVC | Luxolight® | 1 Stück | 0074 |

| | | | | | |
|-----------|--------------|---------------------|--|--|---|
| ISO 24409 | | | | | |
| Abmessung | 150 x 150 mm | BestellNr. Preis |  |  |  |
| | | |  |  | |
| Abmessung | 150 x 150 mm | BestellNr. Preis |  |  |  |
| | | |  |  | |
| Abmessung | 150 x 150 mm | BestellNr. Preis |  |  |  |
| | | |  |  | |
| Abmessung | 150 x 150 mm | BestellNr. Preis |  |  |  |
| | | |  |  |  |



Zusatzzeichen- und Texte für Brandschutzzeichen (FES)

| Material | Nachleuchtkraft | Menge in VE | Art.Nr. |
|----------|-----------------|-------------|---------|
| PVC | Luxolight® | 1 Stück | 0074 |

| | | | | | |
|-----------|-------------|---------------------|---|---|---|
| ISO 24409 | | | | | |
| Abmessung | 75 x 150 mm | BestellNr. Preis |  |  |  |
| | | |  |  |  |



Verbotszeichen (PSS)

| Material | Nachleuchtkraft | Menge in VE | Art.Nr. |
|----------|-----------------|-------------|---------|
| PVC | Luxolight® | 1 Stück | 0075 |

| | | | | | | |
|------------------|--|---|--|---|---|---|
| ISO 24409 | |  |  |  |  |  |
| | | PSS001 | PSS002 | PSS003 | PSS004 | PSS005 |
| Abmessung | | 04096 | 04097 | 04098 | 04099 | 04100 |
| 150 x 150 mm | | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 |
| Bestellnr. | | | | | | |
| Preis | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|--|---|--|---|---|---|
| | |  |  |  |  |  |
| | | PSS006 | PSS007 | PSS008 | PSS009 | PSS010 |
| Abmessung | | 04101 | 04102 | 04103 | 04104 | 04105 |
| 150 x 150 mm | | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 |
| Bestellnr. | | | | | | |
| Preis | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|--|--|---|--|--|--|
| | |  |  |  |  |  |
| | | PSS011 | PSS012 | PSS013 | PSS014 | PSS015 |
| Abmessung | | 04106 | 04107 | 04108 | 04109 | 04110 |
| 150 x 150 mm | | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 |
| Bestellnr. | | | | | | |
| Preis | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|--|---|--|---|---|---|
| | |  |  |  |  |  |
| | | PSS016 | PSS017 | PSS018 | PSS019 | PSS020 |
| Abmessung | | 04111 | 04112 | 04113 | 04114 | 04115 |
| 150 x 150 mm | | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 |
| Bestellnr. | | | | | | |
| Preis | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|--|---|--|---|---|---|
| | |  |  |  |  |  |
| | | PSS021 | PSS022 | PSS023 | PSS024 | PSS025 |
| Abmessung | | 4116 | 06027 | 06028 | 06029 | 06030 |
| 150 x 150 mm | | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 |
| Bestellnr. | | | | | | |
| Preis | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|--|---|--|---|---|---|
| | |  |  |  |  |  |
| | | PSS026 | PSS027 | PSS028 | PSS029 | PSS030 |
| Abmessung | | 06031 | 06032 | 06033 | 06034 | 06035 |
| 150 x 150 mm | | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 |
| Bestellnr. | | | | | | |
| Preis | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|------------|---|---|--|---|---|
| | |  |  |  |  |  |
| | | PSS031 | PSS032 | PSS033 | PSS034 | PSS035 |
| Abmessung | BestellNr. | 06036 | 06037 | 06038 | 06039 | 06040 |
| 150 x 150 mm | Preis | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 |
| | |  |  |  | | |
| | | PSS036 | PSS037 | PSS038 | | |
| Abmessung | BestellNr. | 06041 | 06042 | 06043 | | |
| 150 x 150 mm | Preis | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 | | |



Warnzeichen (WSS)

| Material | Nachleuchtkraft | Menge in VE | Art.Nr. |
|----------|-----------------|-------------|---------|
| PVC | Luxolight® | 1 Stück | 0076 |

| | | | | | | |
|--------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ISO 24409 | | | | | | |
| | | LUXOLIGHT® WSS001 | LUXOLIGHT® WSS002 | LUXOLIGHT® WSS003 | LUXOLIGHT® WSS004 | LUXOLIGHT® WSS005 |
| Abmessung | Bestellnr. | 04150 | 04151 | 04152 | 04153 | 04154 |
| 150 x 150 mm | Preis | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 |










| | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | |
| LUXOLIGHT® WSS006 | LUXOLIGHT® WSS007 | LUXOLIGHT® WSS008 | LUXOLIGHT® WSS009 | LUXOLIGHT® WSS010 |
| Abmessung | Bestellnr. | 04155 | 04156 | 04157 |
| 150 x 150 mm | Preis | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 |

| | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | |
| LUXOLIGHT® WSS011 | LUXOLIGHT® WSS012 | LUXOLIGHT® WSS013 | LUXOLIGHT® WSS014 | LUXOLIGHT® WSS015 |
| Abmessung | Bestellnr. | 04160 | 04161 | 04162 |
| 150 x 150 mm | Preis | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 |

| | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | |
| LUXOLIGHT® WSS016 | LUXOLIGHT® WSS017 | LUXOLIGHT® WSS018 | LUXOLIGHT® WSS019 | LUXOLIGHT® WSS020 |
| Abmessung | Bestellnr. | 04165 | 04166 | 04167 |
| 150 x 150 mm | Preis | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 |

| | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | |
| LUXOLIGHT® WSS021 | LUXOLIGHT® WSS022 | LUXOLIGHT® WSS023 | LUXOLIGHT® WSS024 | LUXOLIGHT® WSS025 |
| Abmessung | Bestellnr. | 04170 | 04171 | 14338 |
| 150 x 150 mm | Preis | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 |






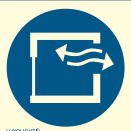

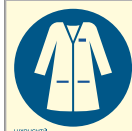
| | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | |
| LUXOLIGHT® WSS026 | LUXOLIGHT® WSS027 | LUXOLIGHT® WSS028 | LUXOLIGHT® WSS029 | LUXOLIGHT® WSS030 |
| Abmessung | Bestellnr. | 06046 | 06047 | 06048 |
| 150 x 150 mm | Preis | € 4,90 | € 4,90 | € 4,90 |

| | | | | | |
|--------------|---|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| | | | | | |
| Abmessung | WSS031 | WSS032 | WSS033 | WSS034 | WSS035 |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | BestellNr. Preis | BestellNr. Preis | BestellNr. Preis | BestellNr. Preis |
| | 06051 € 4,90 | 06052 € 4,90 | 06053 € 4,90 | 06054 € 4,90 | 06055 € 4,90 |
| |  |  |  |  | |
| | | | | | |
| Abmessung | WSS036 | WSS037 | WSS038 | WSS039 | |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | BestellNr. Preis | BestellNr. Preis | BestellNr. Preis | |
| | 06056 € 4,90 | 06057 € 4,90 | 06058 € 4,90 | 06059 € 4,90 | |



Gebotszeichen (MSS)

| Material | Nachleuchtkraft | | Menge in VE | Art.Nr. | | |
|--------------|---------------------|---|--|---|---|---|
| PVC | Luxolight® | | 1 Stück | 0077 | | |
| ISO 24409 | | | | | | |
| Abmessung | |  |  |  |  |  |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | MSS001 04242 € 4,90 | MSS002 04243 € 4,90 | MSS003 04244 € 4,90 | MSS004 04245 € 4,90 | MSS005 04246 € 4,90 |
| Abmessung | |  |  |  |  |  |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | MSS006 04247 € 4,90 | MSS007 04248 € 4,90 | MSS008 04249 € 4,90 | MSS009 04250 € 4,90 | MSS010 04251 € 4,90 |
| Abmessung | |  |  |  |  |  |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | MSS011 04252 € 4,90 | MSS012 04253 € 4,90 | MSS013 04254 € 4,90 | MSS014 04255 € 4,90 | MSS015 04256 € 4,90 |
| Abmessung | |  |  |  |  |  |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | MSS016 04257 € 4,90 | MSS017 04258 € 4,90 | MSS018 04259 € 4,90 | MSS019 04260 € 4,90 | MSS020 04261 € 4,90 |
| Abmessung | |  |  |  |  |  |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | MSS021 04262 € 4,90 | MSS022 06010 € 4,90 | MSS023 06011 € 4,90 | MSS024 06012 € 4,90 | MSS025 06013 € 4,90 |
| Abmessung | |  |  |  |  |  |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | MSS026 06014 € 4,90 | MSS027 06015 € 4,90 | MSS028 06016 € 4,90 | MSS029 06017 € 4,90 | MSS030 06018 € 4,90 |

| | | | | | | | |
|-----------|--------------|---------------------|---|---|--|---|---|
| Abmessung | 150 x 150 mm | BestellNr. Preis |  MSS031 |  MSS032 |  MSS033 |  MSS034 |  MSS035 |
| | | | 06019 € 4,90 | 06020 € 4,90 | 06021 € 4,90 | 06022 € 4,90 | 06023 € 4,90 |
| Abmessung | 150 x 150 mm | BestellNr. Preis |  MSS036 |  MSS037 |  MSS038 | | |
| | | | 06024 € 4,90 | 06025 € 4,90 | 06026 € 4,90 | | |

Gebotszeichen (MSS)

| Material | Nachleuchtkraft | Menge in VE | Art.Nr. |
|-------------------------|---------------------|-------------|---------|
| PVC | Luxolight® | 1 Stück | 0077 |
| Basierend auf ISO 24409 | | | |
| Abmessung | | | |
| 150 x 150 mm | BestellNr. Preis | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | </ | |



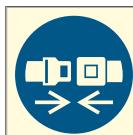
Gebotszeichen (MSL)

| Material | Nachleuchtkraft | Menge in VE | Art.Nr. |
|----------|-----------------|-------------|---------|
| PVC | Luxolight® | 1 Stück | 0087 |

ISO 24409

Abmessung

150 x 150 mm

Bestellnr.
Preis

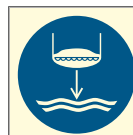
MSL001

05001
€ 4,90

MSL002

05002
€ 4,90

MSL003

05003
€ 4,90

MSL004

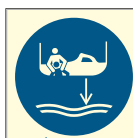
05004
€ 4,90

MSL005

05005
€ 4,90

Abmessung

150 x 150 mm

Bestellnr.
Preis

MSL006

05006
€ 4,90

MSL007

05007
€ 4,90

MSL008

05008
€ 4,90

MSL009

05009
€ 4,90

MSL010

05010
€ 4,90

Sicherheitsposter (ISM Code)



Unsere Sicherheitsposter für Notfallanweisungen und zu Schulungszwecken von Besatzung und Passagieren enthalten sicherheitsrelevante und lebensnotwendige Informationen. Die klar illustrierten Anweisungen sind für das Bordsystem unverzichtbar, um Operationen auf See sicher durchzuführen und praktische Informationen über den Schiffsbetrieb zu vermitteln.

Die Schulungshilfen nach dem ISM Code unterstützen den Betreiber oder Inhaber zur Einhaltung seiner Verpflichtungen hinsichtlich Arbeitsschutz, Umweltschutz und zur Gefahrenabwehr. Die Poster erhalten Sie auf selbstklebender, witterungsbeständiger Folie. Individuelle Anpassungen auf Kundenwunsch, wie Logo oder Name des Schiffes oder zusätzliche Sicherheitsanweisungen, können von uns selbstverständlich umgesetzt werden.



Sicherheitsposter (ISM Code)

Material

Folie

Menge in VE

1 Stück

Art.Nr.

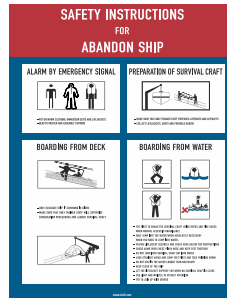
0081

ISM Code

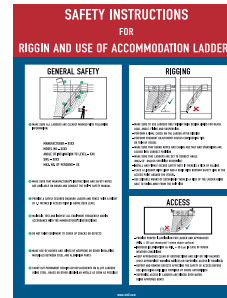
Abmessung

297 x 420 mm

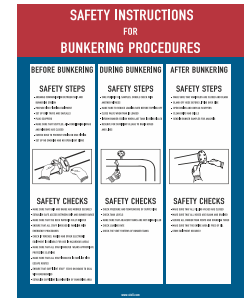
Bestellnr.
Preis



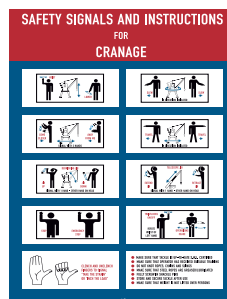
04652
€ 8,10



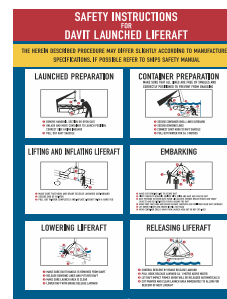
04653
€ 8,10



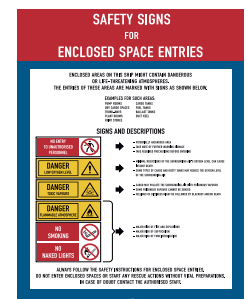
04654
€ 8,10



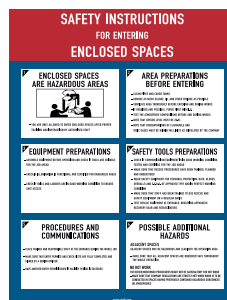
04655
€ 8,10



04656
€ 8,10



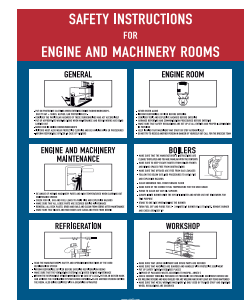
04657
€ 8,10



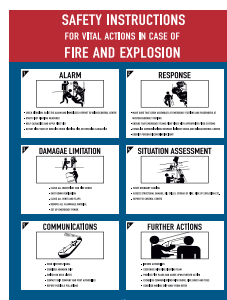
04658
€ 8,10



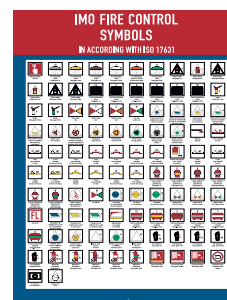
04659
€ 8,10



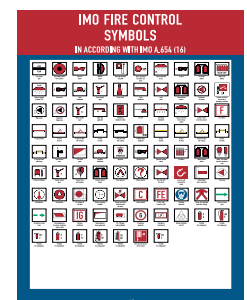
04660
€ 8,10



04662
€ 8,10



04663
€ 8,10

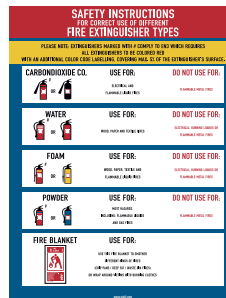


04664
€ 8,10

Abmessung

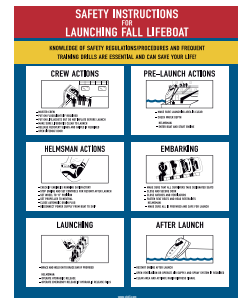
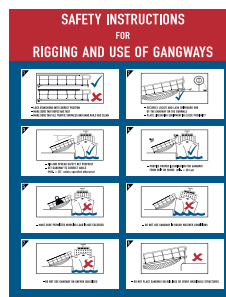
297 x 420 mm

Bestellnr.
Preis



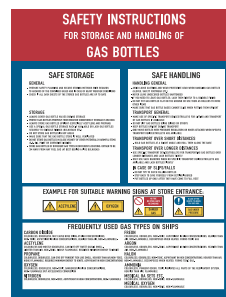
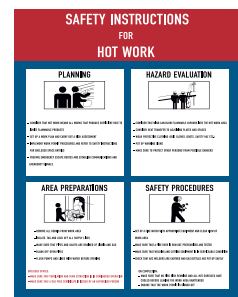
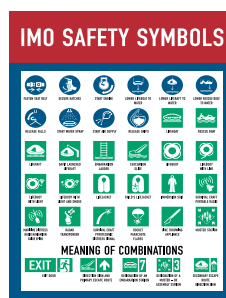
Abmessung

297 x 420 mm

BestellNr.
Preis04665
€ 8,1004666
€ 8,1004667
€ 8,10

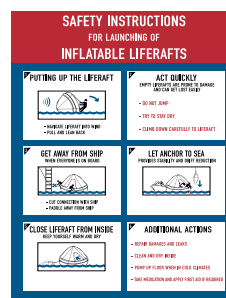
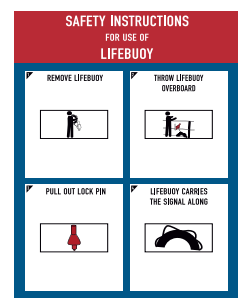
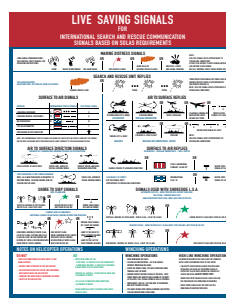
Abmessung

297 x 420 mm

BestellNr.
Preis04668
€ 8,1004669
€ 8,1004670
€ 8,10

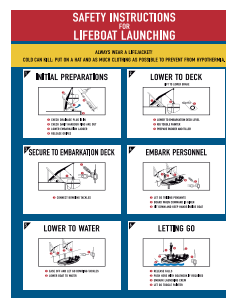
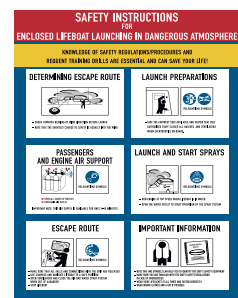
Abmessung

297 x 420 mm

BestellNr.
Preis04671
€ 8,1004672
€ 8,1004673
€ 8,10

Abmessung

297 x 420 mm

BestellNr.
Preis04674
€ 8,1004675
€ 8,1004676
€ 8,10

Sicherheitsposter (ISM Code)

Material

Folie

Menge in VE

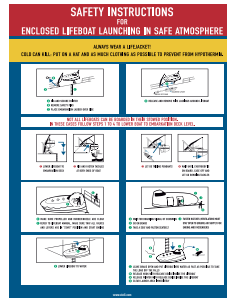
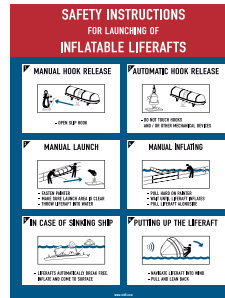
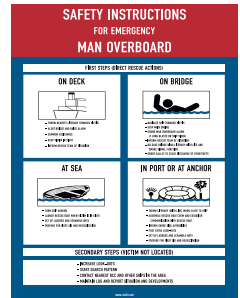
Art.Nr.

1 Stück

0081

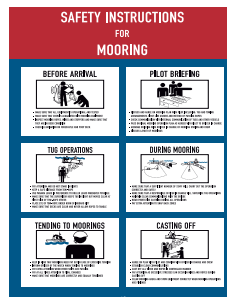
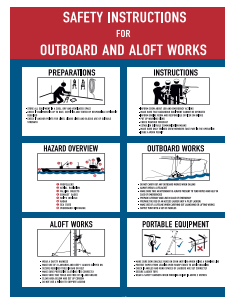
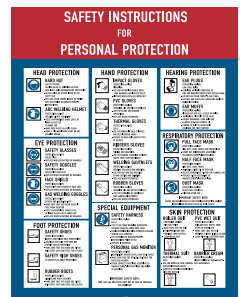
Abmessung

297 x 420 mm

Bestellnr.
Preis04677
€ 8,1004678
€ 8,1004679
€ 8,10

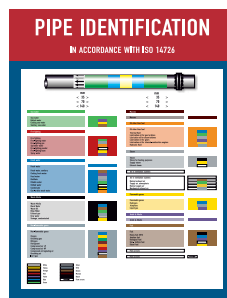
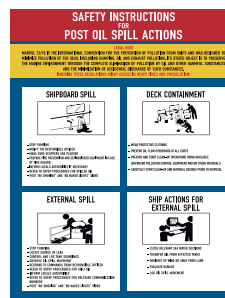
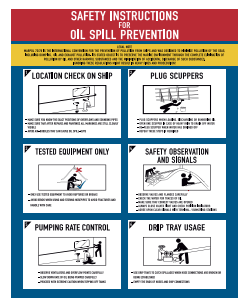
Abmessung

297 x 420 mm

Bestellnr.
Preis04680
€ 8,1004681
€ 8,1004682
€ 8,10

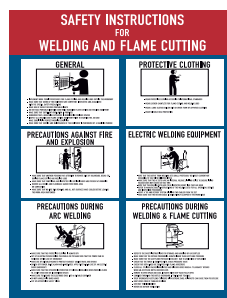
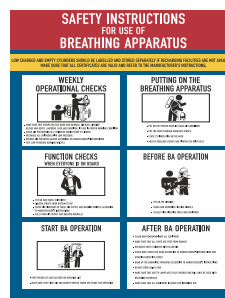
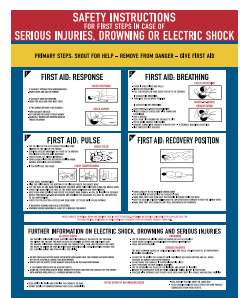
Abmessung

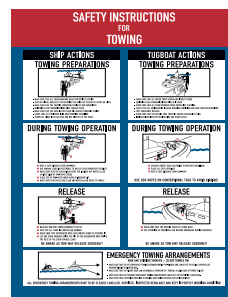
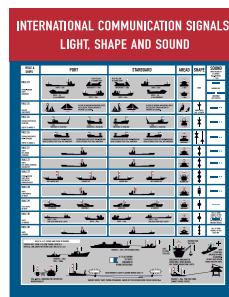
297 x 420 mm

Bestellnr.
Preis04683
€ 8,1004684
€ 8,1004685
€ 8,10

Abmessung

297 x 420 mm

Bestellnr.
Preis04686
€ 8,1004687
€ 8,1004688
€ 8,10



Abmessung

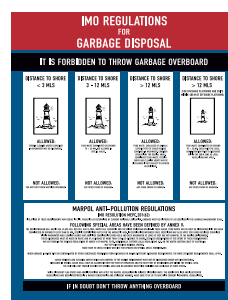
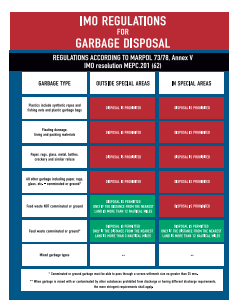
297 x 420 mm

BestellNr.
Preis

04689
€ 8,10

04690
€ 8,10

MARPOL



Abmessung

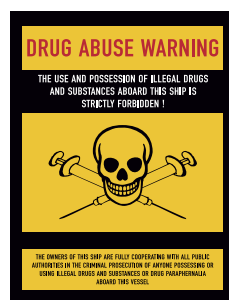
210 x 297 mm

BestellNr.
Preis

04695
€ 6,00

04698
€ 6,00

Keine Norm



Abmessung

210 x 297 mm

BestellNr.
Preis

04701
€ 6,00

04702
€ 6,00

Farb- und Kennzeichnungsbänder zur Rohrleitungskennzeichnung



Rohrleitungen auf Schiffen werden nach ISO 14726 gekennzeichnet, um die enthaltenen Medien zu identifizieren und Verwechslungen vorzubeugen. Die Angabe zur Durchflussrichtung des Betriebsstoffs kann durch Pfeilbänder bei der Kennzeichnung ergänzt werden. Die selbstklebenden Folien sind einfarbig und mehrfarbig erhältlich, und in Abhängigkeiten von den jeweiligen Betriebsstoffen zu wählen. Die standardisierten Farbkombinationen finden Sie in den Tabellen auf den folgenden Seiten.

Produkteigenschaften unserer Kennzeichnungsbänder

- Schwer entflammbar
- Selbstverlöschend
- Extrem hohe Klebekraft
- Weitgehend Lösemittel-, säure- und laugenbeständig
- UV-beständig
- Temperaturbeständig von -30° bis 90°C
- Gebrauchstemperatur: 5 bis 60°C
- Witterungsbeständig



Farb- und Kennzeichnungsbänder

Material

Folie mit mattem Polymerlaminat

Menge in VE

1 Stück

Bitte bei Bestellung Farbe und Anwendung angeben.

ISO 14726

| Breite x Länge | Symbolik | Farben | B = 90 mm | B = 120 mm | B = 200 mm |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------|------------|------------|
| B x 25 Meter | Abfallmedien - Allgemein | RAL9005 | € 139,00 | € 189,00 | € 299,00 |
| B x 25 Meter | Abfallmedien - Schwarzwasser | RAL9005 RAL5015 RAL9005 | | | |
| B x 25 Meter | Abfallmedien - Altöl | RAL9005 RAL8001 RAL9005 | | | |
| B x 25 Meter | Abfallmedien - Bilgewasser | RAL9005 RAL6018 RAL9005 | | | |
| B x 25 Meter | Abfallmedien - Abgas | RAL9005 RAL7001 RAL9005 | | | |
| B x 25 Meter | Abfallmedien - Grauwasser | RAL9005 RAL9010 RAL9005 | | | |
| B x 25 Meter | Abfallmedien - Abwasser, bleastet | RAL9005 RAL1021 RAL9005 | | | |

| Breite x Länge | Symbolik | Farben | B = 90 mm | B = 120 mm | B = 200 mm |
|----------------|--|-------------------------|-----------|------------|------------|
| B x 25 Meter | Frischwasser - Allgemein | RAL5015 | € 139,00 | € 189,00 | € 299,00 |
| B x 25 Meter | Frischwasser - Sanitärwasser | RAL5015 RAL8001 RAL5015 | | | |
| B x 25 Meter | Frischwasser - Trinkwasser | RAL5015 RAL6018 RAL5015 | | | |
| B x 25 Meter | Frischwasser - Destillat | RAL5015 RAL7001 RAL5015 | | | |
| B x 25 Meter | Frischwasser - Waschwasser für Gasturbinen | RAL5015 RAL2003 RAL5015 | | | |
| B x 25 Meter | Frischwasser - Speisewasser | RAL5015 RAL9006 RAL5015 | | | |
| B x 25 Meter | Frischwasser - Frischkühlwasser | RAL5015 RAL4001 RAL5015 | | | |
| B x 25 Meter | Frischwasser - Kaltwasser | RAL5015 RAL9010 RAL5015 | | | |
| B x 25 Meter | Frischwasser - Kondensat | RAL5015 RAL1021 RAL5015 | | | |

| Breite x Länge | Symbolik | Farben | B = 90 mm | B = 120 mm | B = 200 mm |
|----------------|---|-------------------------|-----------|------------|------------|
| B x 25 Meter | Öle mit Ausnahme von Kraftstoffen - Allgemein | RAL2003 | € 139,00 | € 189,00 | € 299,00 |
| B x 25 Meter | Öle mit Ausnahme von Kraftstoffen - Thermalöl | RAL2003 RAL5015 RAL2003 | | | |
| B x 25 Meter | Öle mit Ausnahme von Kraftstoffen - Gasturbinen-Schmieröl | RAL2003 RAL6018 RAL2003 | | | |
| B x 25 Meter | Öle mit Ausnahme von Kraftstoffen - Hydraulikflüssigkeit | RAL2003 RAL7001 RAL2003 | | | |
| B x 25 Meter | Öle mit Ausnahme von Kraftstoffen - Dampfturbinen-Schmieröl | RAL2003 RAL9006 RAL2003 | | | |
| B x 25 Meter | Öle mit Ausnahme von Kraftstoffen - Getriebe-Schmieröl | RAL2003 RAL4001 RAL2003 | | | |
| B x 25 Meter | Öle mit Ausnahme von Kraftstoffen - Verbrennungsmotoren-Schmieröl | RAL2003 RAL1021 RAL2003 | | | |

Bei Interesse an diesem Produkt stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne eine entsprechende Bestellvorlage zur Verfügung

Farb- und Kennzeichnungsbänder

Material

Folie mit mattem Polymerlaminat

Menge in VE

1 Stück

Bitte bei Bestellung Farbe und Anwendung angeben.

ISO 14726

| Breite x Länge | Symbolik | Farben | B = 90 mm | B = 120 mm | B = 200 mm |
|----------------|------------------------------------|-------------------------|-----------|------------|------------|
| B x 25 Meter | Seewasser - Allgemein | RAL6018 | € 139,00 | € 189,00 | € 299,00 |
| B x 25 Meter | Seewasser - Dekontaminationswasser | RAL6018 RAL5015 RAL6018 | | | |
| B x 25 Meter | Seewasser - Sanitäreinrichtungen | RAL6018 RAL8001 RAL6018 | | | |
| B x 25 Meter | Seewasser - Ballastwasser | RAL6018 RAL4001 RAL6018 | | | |
| B x 25 Meter | Seewasser - Seekühlwasser | RAL6018 RAL1021 RAL6018 | | | |

| Breite x Länge | Symbolik | Farben | B = 90 mm | B = 120 mm | B = 200 mm |
|----------------|------------------------------|-------------------------|-----------|------------|------------|
| B x 25 Meter | Brennbare Gase - Allgemein | RAL1021 | € 139,00 | € 189,00 | € 299,00 |
| B x 25 Meter | Brennbare Gase - Wasserstoff | RAL1021 RAL5015 RAL1021 | | | |
| B x 25 Meter | Brennbare Gase - Acetylen | RAL1021 RAL7001 RAL1021 | | | |
| B x 25 Meter | Brennbare Gase - Flüssiggas | RAL1021 RAL4001 RAL1021 | | | |

| Breite x Länge | Symbolik | Farben | B = 90 mm | B = 120 mm | B = 200 mm |
|----------------|---|-------------------------|-----------|------------|------------|
| B x 25 Meter | Nicht brennbare Gase - Allgemein | RAL7001 | € 139,00 | € 189,00 | € 299,00 |
| B x 25 Meter | Nicht brennbare Gase - Sauerstoff | RAL7001 RAL5015 RAL7001 | | | |
| B x 25 Meter | Nicht brennbare Gase - Edelgas | RAL7001 RAL8001 RAL7001 | | | |
| B x 25 Meter | Nicht brennbare Gase - Stickstoff | RAL7001 RAL6018 RAL7001 | | | |
| B x 25 Meter | Nicht brennbare Gase - Kältemittel | RAL7001 RAL8015 RAL7001 | | | |
| B x 25 Meter | Nicht brennbare Gase - Druckluft LP | RAL7001 RAL2003 RAL7001 | | | |
| B x 25 Meter | Nicht brennbare Gase - Druckluft HP | RAL7001 RAL3000 RAL7001 | | | |
| B x 25 Meter | Nicht brennbare Gase - Steuerluft/Regelluft | RAL7001 RAL4001 RAL7001 | | | |
| B x 25 Meter | Nicht brennbare Gase - Atemluft | RAL7001 RAL9010 RAL7001 | | | |
| B x 25 Meter | Nicht brennbare Gase - Atemgas | RAL7001 RAL1021 RAL7001 | | | |

| Breite x Länge | Symbolik | Farben | B = 90 mm | B = 120 mm | B = 200 mm |
|----------------|--------------------|-------------------------|-----------|------------|------------|
| B x 25 Meter | Dampf - Allgemein | RAL9006 | € 139,00 | € 189,00 | € 299,00 |
| B x 25 Meter | Dampf - Heißdampf | RAL9006 RAL9005 RAL9006 | | | |
| B x 25 Meter | Dampf - Treibdampf | RAL9006 RAL6018 RAL9006 | | | |
| B x 25 Meter | Dampf - Abdampf | RAL9006 RAL9010 RAL9006 | | | |
| B x 25 Meter | Dampf - Zudampf | RAL9006 RAL1021 RAL9006 | | | |

Bei Interesse an diesem Produkt stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne eine entsprechende Bestellvorlage zur Verfügung

Bitte bei Bestellung Farbe und Anwendung angeben.

ISO 14726

| Breite x Länge | Symbolik | Farben | B = 90 mm | B = 120 mm | B = 200 mm |
|----------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------|------------|------------|
| B x 25 Meter | Kraftstoff - Allgemein | RAL8001 | € 139,00 | € 189,00 | € 299,00 |
| B x 25 Meter | Kraftstoff - Schweröl | RAL8001 RAL9005 RAL8001 | | | |
| B x 25 Meter | Kraftstoff - Flugkraftstoff | RAL8001 RAL5015 RAL8001 | | | |
| B x 25 Meter | Kraftstoff - Biologischer Kraftstoff | RAL8001 RAL4001 RAL8001 | | | |
| B x 25 Meter | Kraftstoff - Gasturbinenkraftstoff | RAL8001 RAL9010 RAL8001 | | | |
| B x 25 Meter | Kraftstoff - Marine Dieselmkraftstoff | RAL8001 RAL1021 RAL8001 | | | |

| Breite x Länge | Symbolik | Farben | B = 90 mm | B = 120 mm | B = 200 mm |
|----------------|--|-------------------------|-----------|------------|------------|
| B x 25 Meter | Luft und Peilrohre - Allgemein | RAL8015 | € 139,00 | € 189,00 | € 299,00 |
| B x 25 Meter | Luft und Peilrohre - Abfallmedien | RAL8015 RAL9005 RAL8015 | | | |
| B x 25 Meter | Luft und Peilrohre - Frischwasser | RAL8015 RAL5015 RAL8015 | | | |
| B x 25 Meter | Luft und Peilrohre - Kraftstoff | RAL8015 RAL8001 RAL8015 | | | |
| B x 25 Meter | Luft und Peilrohre - Seewasser | RAL8015 RAL6018 RAL8015 | | | |
| B x 25 Meter | Luft und Peilrohre - nicht brennbare Gase | RAL8015 RAL7001 RAL8015 | | | |
| B x 25 Meter | Luft und Peilrohre - Öle mit Ausnahme von Kraftstoffen | RAL8015 RAL2003 RAL8015 | | | |
| B x 25 Meter | Luft und Peilrohre - Dampf | RAL8015 RAL9006 RAL8015 | | | |
| B x 25 Meter | Luft und Peilrohre - Brandabwehr | RAL8015 RAL3000 RAL8015 | | | |
| B x 25 Meter | Luft und Peilrohre - Säuren und Laugen | RAL8015 RAL4001 RAL8015 | | | |
| B x 25 Meter | Luft und Peilrohre - Luft in Belüftungsanlagen | RAL8015 RAL9010 RAL8015 | | | |
| B x 25 Meter | Luft und Peilrohre - brennbare Gase | RAL8015 RAL1021 RAL8015 | | | |

| Breite x Länge | Symbolik | Farben | B = 90 mm | B = 120 mm | B = 200 mm |
|----------------|--------------------------------|-------------------------|-----------|------------|------------|
| B x 25 Meter | Brandabwehr - Allgemein | RAL3000 | € 139,00 | € 189,00 | € 299,00 |
| B x 25 Meter | Brandabwehr - Feuerlöschwasser | RAL3000 RAL6018 RAL3000 | | | |
| B x 25 Meter | Brandabwehr - Feuerlöschgas | RAL3000 RAL7001 RAL3000 | | | |
| B x 25 Meter | Brandabwehr - Sprinklerwasser | RAL3000 RAL2003 RAL3000 | | | |
| B x 25 Meter | Brandabwehr - Sprühwasser | RAL3000 RAL4001 RAL3000 | | | |
| B x 25 Meter | Brandabwehr - Feuerlöschpulver | RAL3000 RAL9010 RAL3000 | | | |
| B x 25 Meter | Brandabwehr - Feuerlöschschaum | RAL3000 RAL1021 RAL3000 | | | |

Bei Interesse an diesem Produkt stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne eine entsprechende Bestellvorlage zur Verfügung

Farb- und Kennzeichnungsbänder

Material

Folie mit mattem Polymerlaminat

Menge in VE

1 Stück

Bitte bei Bestellung Farbe und Anwendung angeben.

ISO 14726

| Breite x Länge | Symbolik | Farben | B = 90 mm | B = 120 mm | B = 200 mm |
|----------------|--|-------------------------|-----------|------------|------------|
| B x 25 Meter | Luft in Belüftungsanlagen - Allgemein | RAL9010 | € 139,00 | € 189,00 | € 299,00 |
| B x 25 Meter | Luft in Belüftungsanlagen - Abströmluft | RAL9010 RAL9005 RAL9010 | | | |
| B x 25 Meter | Luft in Belüftungsanlagen - mechanische Zuluft, kalt | RAL9010 RAL5015 RAL9010 | | | |
| B x 25 Meter | Luft in Belüftungsanlagen - natürliche Abluft | RAL9010 RAL8001 RAL9010 | | | |
| B x 25 Meter | Luft in Belüftungsanlagen - atmosphärische Luft | RAL9010 RAL6018 RAL9010 | | | |
| B x 25 Meter | Luft in Belüftungsanlagen - mechanische Abluft | RAL9010 RAL7001 RAL9010 | | | |
| B x 25 Meter | Luft in Belüftungsanlagen - dekontaminierte Zuluft | RAL9010 RAL8015 RAL9010 | | | |
| B x 25 Meter | Luft in Belüftungsanlagen - mechanische Umluft | RAL9010 RAL2003 RAL9010 | | | |
| B x 25 Meter | Luft in Belüftungsanlagen - mechanische Zuluft, warm | RAL9010 RAL9006 RAL9010 | | | |
| B x 25 Meter | Luft in Belüftungsanlagen - Rauchbeseitigung | RAL9010 RAL3000 RAL9010 | | | |
| B x 25 Meter | Luft in Belüftungsanlagen - klimatisierte Zuluft | RAL9010 RAL4001 RAL9010 | | | |
| B x 25 Meter | Luft in Belüftungsanlagen - natürliche Zuluft | RAL9010 RAL1021 RAL9010 | | | |

| Breite x Länge | Symbolik | Farben | B = 90 mm | B = 120 mm | B = 200 mm |
|----------------|----------------------------|---------|-----------|------------|------------|
| B x 25 Meter | Säuren, Laugen - Allgemein | RAL4001 | € 139,00 | € 189,00 | € 299,00 |

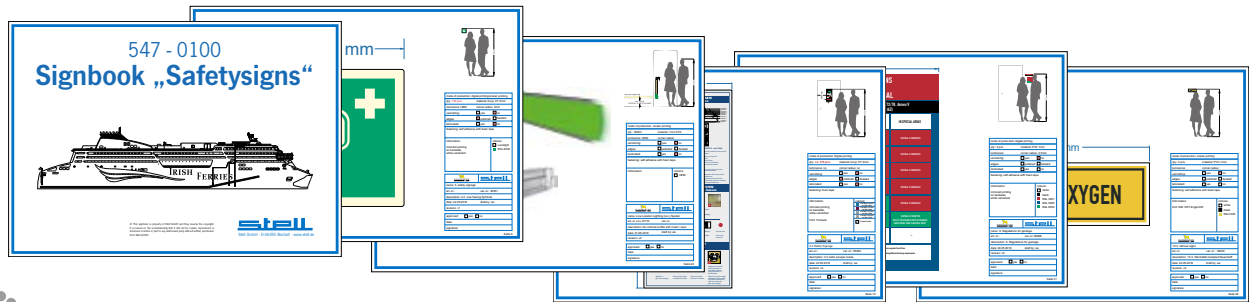
| Breite x Länge | Anwendung | Bandfarbe | Pfeilfarbe | B = 90 mm | B = 120 mm | B = 200 mm |
|----------------|-----------------|-------------|---|-----------|------------|------------|
| B x 25 Meter | Richtungsangabe | Keine Farbe |  | € 139,00 | € 189,00 | € 299,00 |

Bei Interesse an diesem Produkt stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne eine entsprechende Bestellvorlage zur Verfügung



Schiffseigene Pläne

Ein fester Bestandteil der maritimen Kennzeichnung sind auf den Schiffen aushängende Informationen für Passagiere und Crew. Aus diesem Grund ist unsere CAD-Abteilung besonders auf die Sicherheitspläne an Bord spezialisiert. Unter Einhaltung aller relevanten Gesetze, Verordnungen, Richtlinien und Normen erstellen, liefern und montieren wir die für Sie notwendigen Pläne.



Schilderbuch

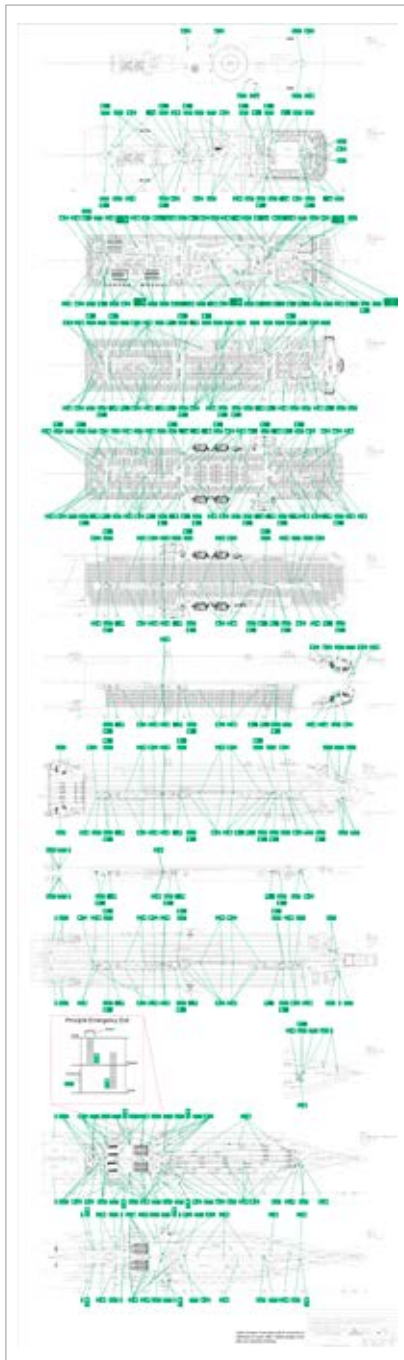
Im Vorfeld oder nach erfolgreicher Abwicklung eines Projektes ist es sinnvoll, die verwendeten Schilder und deren technische Ausführung wie Material, Produktionsverfahren, genauer Farbton oder den Montageort in einer gesamten Dokumentation zusammen zu fassen. Die von uns zu diesem Zweck erstellten Schilderbücher nehmen alle diese wichtigen Aspekte auf und unterstützen so die gezielte Kommunikation zwischen Reederei, Werft und uns als Hersteller. Dies unterstützt bereits in der Planungsphase, um mit den Architekten, Designern und Kunden die Wünsche und die genaue Ausführung der Schilder gezielt anhand von konkreten Bildern und Beispielen festlegen zu können. Im Nachgang wird die Dokumentation im Schilderbuch zudem häufig für Nachbestellungen während des gesamten Lebenszyklus eines Schiffes genutzt, um das hohe Niveau und das gute Erscheinungsbild der Kennzeichnung und Beschilderung langfristig zu erhalten.



Kabinenfluchtplan

Viele Begriffe, jedoch meistens eine Lösung. Die häufig auch als „You are here“ Pläne bezeichneten Notfallanweisungen zeigen Passagieren deutlich auf, wo Sie sich an Bord befinden und wie Sie über den primären oder sekundären Fluchtweg Ihre Sammelstelle erreichen. Zudem enthalten die Pläne essentielle Informationen bezüglich des Verhaltens im Alarmfall, der verwendeten Alarmsignale und Töne, des Umgangs mit den Rettungswesten und des Sicherheitsleitsystems an Bord.





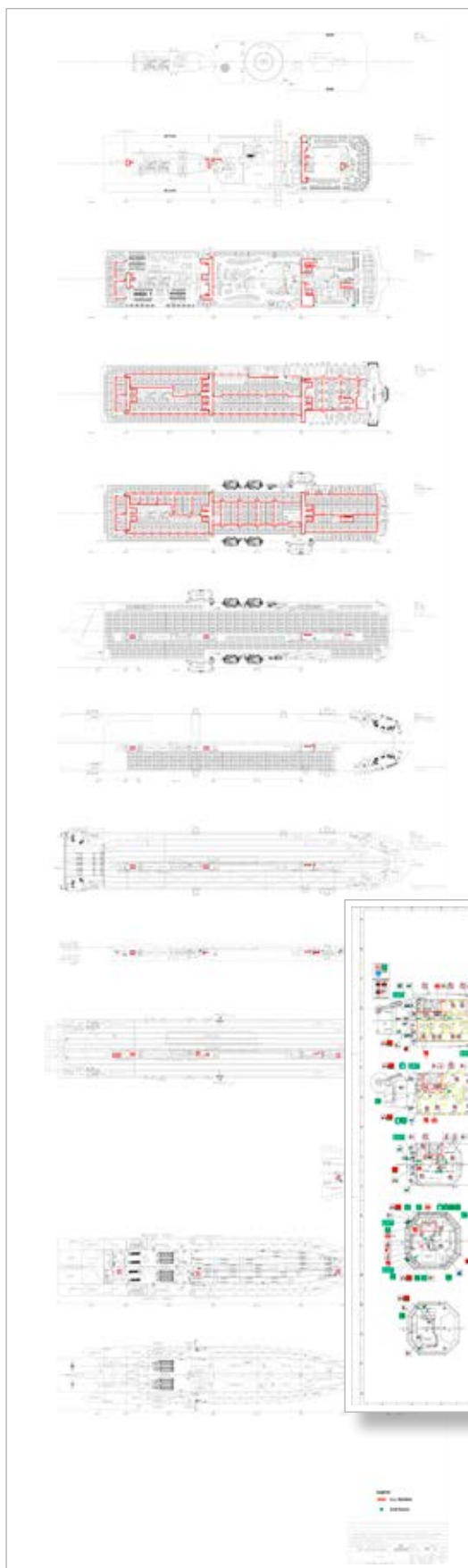
Montageplan

Im Rahmen der Projektierung bieten wir Ihnen die Möglichkeit, einen Soll-Ist-Abgleich oder eine Neuaufnahme der Kennzeichnung und Beschilderung durchführen zu lassen. Unsere fachkundigen Mitarbeiter nehmen alle bereits vorhandenen Schilder bei Ihnen vor Ort auf und vermerken sämtliche noch fehlende und anzupassende Kennzeichnungen. Wir erstellen im Anschluss für Sie Pläne zur Positionierung und Montage der Schilder inklusive Layout und der passenden Befestigungsmöglichkeit. Die Pläne können Sie sowohl für die Montage durch uns oder Ihre eigenen Mitarbeiter nutzen, als auch zur Dokumentation oder zur weiteren Planung Ihrer Kennzeichnung.

Plan für das langnachleuchtende bodennahe Sicherheitsleitsystem

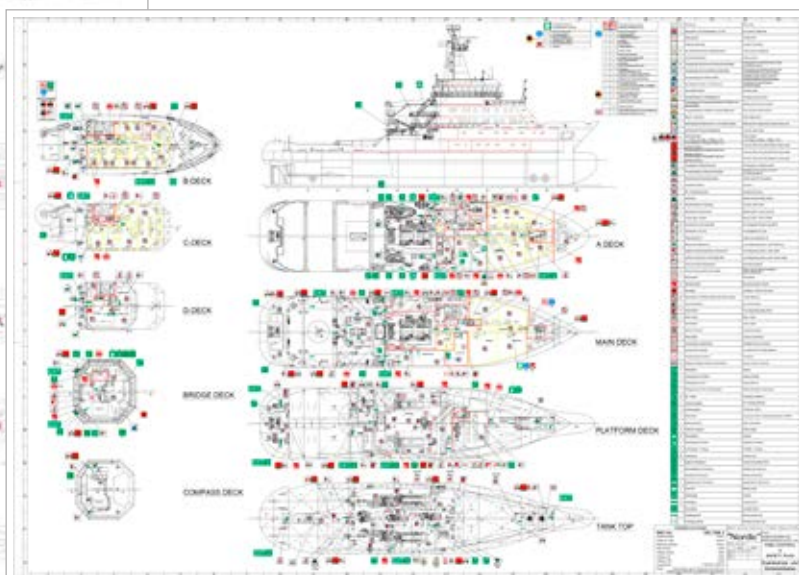
Ausgehend von den vorhandenen Fire und/oder Safety Plänen, auf denen die Rettungswege festgelegt sind, erstellen wir einen Anordnungsplan für die Montage des Low Location Lighting Systems (LLL). Der LLL Plan berücksichtigt alle Anforderungen der ISO 15370 und kann als Grundlage für die Genehmigung durch die Klassifizierungsgesellschaft verwendet werden. In der Regel wird zu dem LLL Plan eine von uns für Sie erstellte Installation Guideline geliefert, welche zu berücksichtigende Besonderheiten der Montage genauer darstellt und erläutert. Wurde die Montage des bodennahen Sicherheitsleitsystems durch uns ausgeführt, passen wir in Nachgang den LLL Plan an die tatsächlich umgesetzte Montageanordnung an und übergeben Ihnen so einen „as build“ Dokumentation zur weiteren Verwendung.





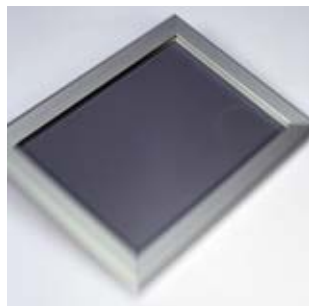
Ausführungen

Nach Abschluss unserer Arbeiten übergeben wir Ihnen die Pläne als digitale Dokumentation im gewünschten Dateiformat auf einem Datenträger (Unterstützte Datei-Formate sind *.PDF, *.DWG, *.DXF). Selbstverständlich haben Sie auch die Möglichkeit den Druck- und Plottservice in Anspruch zu nehmen. Dieser umfasst u.a. Mehrfarbdruck, Formate von DIN A4 bis DIN A0 sowie Sonderformate auf Kundenwunsch, Plot in langnacheuchtender Ausführung (für z.B. Flucht- und Rettungspläne) und Laminierung bis Größe DIN A1. Wir bieten Ihnen eine Auswahl an Klapprahmen in verschiedenen Ausführungen und Erscheinungsbildern. Wer eine etwas ansprechendere Befestigung wünscht, kann natürlich unsere in der eigenen Produktion hergestellten Acrylrahmen wählen.



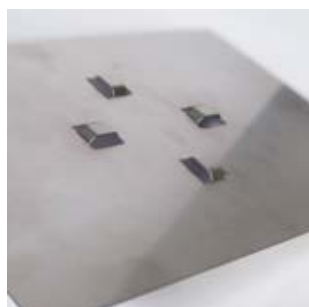
Befestigung und Zubehör

Nur ein fachgerecht montiertes Schild kann seinen Beitrag zu Verständlichkeit, Sicherheit und Orientierung leisten. Unsere Befestigungsprodukte liefern für unsere maritimen Kennzeichnungen die richtige Lösung. Praxiserprobt und von langfristiger Qualität können die verschiedenen Größen und Arten von Schildern an den notwendigen Montagestellen gut sichtbar befestigt werden. Gerne beraten wir Sie zu unseren Produkten.



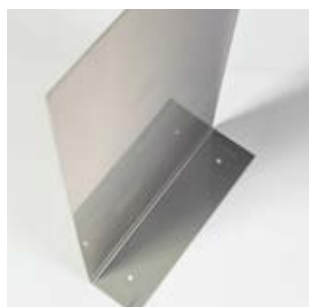
Klapprahmen

| Material | | Menge in VE | | | Art.Nr. |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|
| Aluminium, eloxiert | | 1 Stück | | | 0060 |
| Breite x Höhe x Tiefe | Medienformat | spitze Ecken | abgerundete Ecken | mit Diebstahl-schutz | brandschutz-zertifiziert |
| 274 x 361 x 32 mm | DIN A4 | Bestellnr. 02731 Preis € 28,10 | 02732 € 30,60 | – | 47509 € 53,10 |
| 361 x 484 x 32 mm | DIN A3 | Bestellnr. 02734 Preis € 32,70 | 02735 € 35,70 | 02736 € 44,40 | 47508 € 63,30 |
| 484 x 658 x 32 mm | DIN A2 | Bestellnr. 02737 Preis € 47,00 | 02738 € 51,00 | 02739 € 58,70 | 47507 € 93,90 |



Schilderhalter

| Material | | Menge in VE | Art.Nr. |
|---|-----------------------|--|-------------------------|
| Aluminium A / Edelstahl E | | 1 Stück | 0107 |
| Breite x Höhe | Lieferumfang | Mat. | Mat. |
| 145 x 145 mm | inkl. Schaumklebeband | Bestellnr. 49542 Preis € 6,50 | 36632 € 6,90 |
| 195 x 295 mm | inkl. Schaumklebeband | Bestellnr. 49543 Preis € 13,40 | 36633 € 14,40 |



Fahnenhalter

| Material | | Menge in VE | Art.Nr. |
|-----------------------------------|-------------------------|--|---------------------------|
| Aluminium A / PVC P | | 1 Stück | 0061 |
| Breite x Höhe | Anwendung | Mat. | Mat. |
| 150 x 150 mm | Wand- und Deckenmontage | Bestellnr. - Preis - | A 02715 € 7,20 |
| 150 x 300 mm | Wand- und Deckenmontage | Bestellnr. - Preis - | A 02716 € 10,70 |
| 150 x 450 mm | Wand- und Deckenmontage | Bestellnr. - Preis - | A 02717 € 11,40 |
| 200 x 200 mm | Wand- und Deckenmontage | Bestellnr. - Preis - | A 02718 € 8,10 |
| 200 x 400 mm | Wand- und Deckenmontage | Bestellnr. - Preis - | A 02719 € 13,80 |
| 200 x 600 mm | Wand- und Deckenmontage | Bestellnr. - Preis - | A 02720 € 18,30 |
| 300 x 150 mm | Wandmontage | Bestellnr. - Preis - | A 02721 € 9,70 |
| 400 x 200 mm | Wandmontage | Bestellnr. - Preis - | A 02722 € 12,60 |
| 450 x 100 mm | Wandmontage | Bestellnr. P 02723 Preis € 9,20 | - |



Nasenhalter

| Material | Menge in VE | Art.Nr. |
|-----------|-------------|---------|
| Aluminium | 1 Stück | 0062 |

Breite x Höhe

| | | |
|--------------|----------------------------|-------------------------|
| 150 x 150 mm | Bestellnr. Preis | 02701 € 10,30 |
| 150 x 300 mm | Bestellnr. Preis | 02702 € 12,10 |
| 200 x 200 mm | Bestellnr. Preis | 02704 € 11,70 |
| 200 x 400 mm | Bestellnr. Preis | 02705 € 15,00 |
| 200 x 600 mm | Bestellnr. Preis | 02706 € 18,20 |
| 300 x 300 mm | Bestellnr. Preis | 02703 € 15,80 |
| 400 x 400 mm | Bestellnr. Preis | 02707 € 21,50 |



Klebeband, doppelseitiger Acrylatkleber

| Material | Menge in VE | Art.Nr. |
|----------|-------------|---------|
| Acryl | 1 Stück | 0063 |

Breite x Länge

| | | |
|-------------------|----------------------------|--------------------------|
| 150 mm x 50 Meter | Bestellnr. Preis | 02699 € 168,50 |
| 200 mm x 50 Meter | Bestellnr. Preis | 02700 € 224,70 |



Schaumklebeband

| Material | Menge in VE | Art.Nr. |
|-------------------|-------------|---------|
| Polyethylenschaum | 1 Stück | 0021 |

| Breite | Anwendung | Länge 50 m |
|--------|--------------|--|
| 150 mm | Für Schilder | Bestellnr. Preis 00094 € 215,50 |
| 200 mm | Für Schilder | Bestellnr. Preis 00095 € 288,40 |
| 300 mm | Für Schilder | Bestellnr. Preis 00096 € 431,00 |
| 400 mm | Für Schilder | Bestellnr. Preis 00097 € 571,90 |



Skelettpistole

| Menge in VE | Art.Nr. |
|-------------|---------|
| 1 Stück | 0091 |

Anwendung

| | |
|--|---|
| Für Kleber und Dichtstoffe aus der Kartusche | Bestellnr. Preis 05456 € 13,00 |
|--|---|



Montagekleber

| | | Menge in VE | Art.Nr. |
|-------------------|--|-------------------|--------------|
| | | 1 Stück | 0091 |
| Ausführung | Anwendung | | |
| Kartusche, 310 ml | Für die Montage von Schildern und Bodenronden, transparent | Bestellnr. | 47477 |
| | | Preis | € 17,30 |



Reiniger

| | | Menge in VE | Art.Nr. |
|-------------------|--|-------------------|--------------|
| | | 1 Stück | 0091 |
| Ausführung | Anwendung | | |
| Sprühdose, 500 ml | Zum Entfetten von metallischen Oberflächen, Glas und Keramik (Eignung vor Gebrauch prüfen) | Bestellnr. | 33847 |
| | | Preis | € 12,50 |
| Sprühdose, 500 ml | Zum Reinigen von stark verschmutzten Oberflächen | Bestellnr. | 33848 |
| | | Preis | € 7,10 |

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

1. Allgemeines

1.1. Die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen – Kaufvertrag (nachfolgend „AGB“) gelten für alle Kaufverträge zwischen der Fa. Stell GmbH, Raiffeisenring 35-37, 46395 Bocholt, Deutschland, (nachfolgend „Verkäufer“) und Unternehmern gemäß § 14 BGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen (nachfolgend „Käufer“).

1.2. Entgegenstehende oder abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nicht Vertragsinhalt, auch wenn der Verkäufer einen Vertrag durchführt, ohne solchen Bedingungen ausdrücklich widersprochen zu haben. Abweichungen gelten also nur, wenn sie von dem Verkäufer ausdrücklich schriftlich anerkannt worden sind.

2. Vertragsanbahnung und -abschluss, Angebote, Aufträge

2.1. Die Angebote des Verkäufers sind nicht bindend, sondern als Aufforderung an den Käufer zu verstehen, dem Verkäufer ein Vertragsangebot zu machen. Der Kaufvertrag kommt durch die Bestellung des Käufers (Vertragsangebot) und die Annahme des Verkäufers (Auftragsbestätigung) zustande. Weicht diese von der Bestellung ab, gilt dies als neues freibleibendes Angebot des Verkäufers.

2.2. Mit der Bestellung erklärt der Käufer verbindlich, die bestellte Ware erwerben zu wollen. Der Verkäufer ist berechtigt, das in der Bestellung liegende Vertragsangebot binnen 2 Wochen nach Eingang bei ihm anzunehmen. Mit Bestellung erklärt sich der Käufer mit den vorliegenden AGB einverstanden, und zwar ebenso für künftige Kaufverträge, auch wenn dabei nicht ausdrücklich auf sie Bezug genommen wird.

2.3. Der Käufer ist zur sofortigen Prüfung der Annahmeerklärung/Auftragsbestätigung des Verkäufers verpflichtet. Erfolgt keine förmliche Annahmeerklärung/Auftragsbestätigung, so gilt Vorstehendes sinngemäß für Abschlags-, Teil- und Schlussrechnung.

2.4. Die Zusage einer bestimmten Eigenschaft oder Eignung der kaufvertraglichen Ware zu einem bestimmten Verwendungszweck sowie die Übernahme einer Garantie sind nur dann verbindlich, wenn dies schriftlich vom Verkäufer bestätigt wird. Eigenschaften von Mustern und Proben sind nur verbindlich, soweit sie ausdrücklich als Beschaffenheit der Ware vereinbart worden sind.

2.5. Soweit der Verkäufer Beratungs- oder sonstige Unterstützungsleistungen erbringt, geschieht dies nach bestem Wissen.

3. Kaufpreis, Zahlung, Verzug, Aufrechnung, Zurückbehaltung, Abtretung

3.1. (a) Der Käufer zahlt den Einzelkaufvertrag vereinbarten Kaufpreis, ansonsten den bei Vertragsabschluss bei dem Verkäufer gültigen Listenpreise. Alle Preise verstehen sich ab Werk vom Sitz des Verkäufers.

(b) Der Kaufpreis versteht sich grundsätzlich zuzüglich der zum Vertragsschlusszeitpunkt gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer, wenn und soweit USt.-Steuerpflichtigkeit/-ausweis im Einzelfall einschlägig ist. Soweit sich im vorgenannten Fall die gesetzliche Mehrwertsteuer in dem Zeitraum zwischen Vertragsabschluss und Rechnungslegung erhöht, hat der Käufer die erhöhte USt. zu zahlen.

(c) Bei Lieferungen in der EU hat der Käufer dem Verkäufer vor der Ausführung des Umsatzes seine jeweilige USt.-Identifikationsnummer mitzuteilen, unter der er die Erwerbsbesteuerung innerhalb der EU durchführt. Bei nichtelektronischen Ausfuhranmeldungen bezüglich der Lieferung in Länder außerhalb der EU, die nicht vom Verkäufer durchgeführt oder veranlasst werden, hat der Käufer dem Verkäufer den steuerlich erforderlichen Ausfuhrnachweis beizubringen. Wird der Nachweis nicht erbracht, hat er zusätzlich die innerhalb Deutschlands zu erhebende Umsatzsteuer vom Rechnungsbetrag zu bezahlen.

(d) In Höhe des Wertes der von ihm erbrachten Teillieferungen ist der Verkäufer berechtigt, Abschlagszahlungen zu verlangen.

3.2. Beträgt die vereinbarte Lieferfrist mehr als 4 Monate, so behält sich der Verkäufer vor, den Preis nach Maßgabe der Veränderung seiner Gestehungskosten einschl. Material- und Lohnkosten sowie ggf. der Transportkosten angemessen anzupassen. Das gleiche gilt für den Fall, dass Zölle oder Abgaben, die auf die Zulieferung zulasten des Verkäufers Anwendung finden, erhöht werden. Erhöht sich der Preis im Vergleich zu dem Lebenshaltungskostenindex weit überproportional, wird die Preiserhöhung auf den am Markt erzielten Preis begrenzt. Ziffer 4.11 bleibt unberührt.

3.3. Mangels abweichender ausdrücklicher Vereinbarung ist der Kaufpreis binnen 7 Tagen ohne Abzug fällig, gerechnet ab Ablieferung der Ware beim Käufer. Entsprechendes gilt für Teillieferungen. Ein etwaig vereinbarter Skontobetrag ist nur abzugsfähig, wenn die betreffende Zahlung innerhalb der Skontofrist bei dem Verkäufer gutgeschrieben ist und sich der Käufer nicht mit anderen Forderungen des Verkäufers zum Zeitpunkt der Zahlung in Verzug befindet. Skonto wird nur auf den Nettokaufpreisbetrag gewährt.

3.4. Der Käufer kommt mit Ablauf des 7. Tages nach Ablieferung der Ware, spätestens aber nach Ablauf des letzten Tages eines ihm gewährten Zahlungsziels, in Verzug.

3.5. (a) Der Käufer darf gegen Ansprüche des Verkäufers nur mit unstreitigen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen aufrechnen.

(b) Buchstabe (a) gilt entsprechend für die Ausübung von Zurückbehaltungsrechten durch den Käufer.

3.6. Der Käufer ist nicht berechtigt, gegenüber dem Verkäufer ein Zurückbehaltungsrecht wegen eines anderen, nicht aus diesem Vertrag stammenden Anspruchs auszuüben.

3.7. Das kaufmännische Zurückbehaltungsrecht des Käufers gemäß § 369 HGB gilt für den Käufer nicht.

3.8. Bestehen begründete Zweifel an der Zahlungsfähigkeit oder Kreditwürdigkeit des Käufers und ist der Käufer trotz entsprechender Aufforderung nicht zur Vorkasse oder dazu bereit, eine geeignete Sicherheit zu stellen, so ist der Verkäufer, soweit er selbst noch nicht geleistet hat, berechtigt, Barzahlung vor einer eventuellen weiteren Lieferung zu verlangen. Das gilt insbesondere für vereinbarte, aber noch nicht durchgeführte Folgegeschäfte.

3.9. Der Verkäufer behält sich vor, Zahlungen zur Begleichung der ältesten fälligen Rechnungsposten zuzüglich der darauf aufgelaufenen Verzugszinsen und Kosten zu verwenden, und zwar in der Reihenfolge:

Kosten, Zinsen, Hauptforderung.

3.10. Der Verkäufer ist berechtigt, die Ansprüche aus und im Zusammenhang mit dem Kaufvertrag abzutreten. Der Käufer kann seine Forderungen gegen den Verkäufer nicht an Dritte abtreten. § 354a HGB bleibt unberührt.

3.11. Bei Verzug mit der Bezahlung von Entgeltforderungen ist der Verkäufer berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8 %-Punkten über dem im Zeitpunkt des jeweiligen Verzugsseintritts gemäß § 247 BGB geltenden Basiszinssatz zu verlangen. § 352 HGB und die Geltendmachung eines tatsächlich weitergehenden Verzugssschadens bleiben unberührt, ebenso die gesetzlichen Rechte zur Geltendmachung des Nichterfüllungsschadens sowie Rücktritt vom Vertrag.

3.12. Bei Verzug werden alle Forderungen aus allen Vertragsverhältnissen der Parteien sofort fällig, es sei denn, der Verzug bezieht sich nur auf unwesentliche Forderungsteile.

4. Lieferung, Gefahrübergang

4.1. Soweit keine ausdrückliche Lieferfrist vom Verkäufer zugesagt wurde, kann die Lieferung frühestens 8 Wochen nach Vertragsabschluss verlangt werden. Eine etwa vereinbarte Lieferfrist beginnt nicht vor dem Eingang aller erforderlichen, durch den Käufer beizubringenden Unterlagen und Informationen (z.B. R&I-Schemata, Gebäudepläne, Spezifikationen, Schilderlisten, Layout Freigaben).

4.2. Wurde dem Käufer eine bestimmte Lieferfrist fest zugesagt, so gilt diese als eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand dem Käufer abgeliefert wurde. Umfasst ein Kaufvertrag mehrere Einzillieferungen, so hat die Abnahme der Lieferungen gleichmäßig über die vereinbarte Lieferperiode zu erfolgen.

4.3. Soweit nicht abweichend vereinbart, erfolgt die Lieferung durch Bereitstellung der Ware am Sitz des Verkäufers (Lieferstelle). Bei Abholung von der Lieferstelle obliegen dem Käufer bzw. seinen Beauftragten die transportsichere Beladung des Fahrzeugs und die Beachtung der einschlägigen gesetzlichen Vorschriften.

4.4. Ist Versand vereinbart, versendet der Verkäufer die Ware stets nach den im jeweiligen Einzelkaufvertrag vereinbarten INCOTERMS in der dort vereinbarten gültigen Fassung. Im Fall von etwaigen Widersprüchen zu den übrigen Inhalten dieser Ziff. 4 der AGBs gelten die vereinbarten INCOTERMS-Klauseln vorrangig.

4.5. Soweit Mitarbeiter des Verkäufers in den Fällen Ziff. 4.3, 4.4 außerhalb des vertraglich vereinbarten Leistungsbereichs auf Wunsch des Käufers bei Verladetätigkeiten behilflich sind, handeln sie im alleinigen Auftrag des Käufers.

4.6. (a) Die Gefahr geht spätestens mit der Übergabe des Kaufgegenstandes an den Frachtführer an der Lieferstelle gem. Ziff. 4.3 über, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder der Verkäufer noch andere Leistungen, z. B. die Versendung oder Anfuhr, übernommen hat. Auf Wunsch des Käufers wird auf seine Kosten die Warensendung durch den Verkäufer gegen Diebstahl, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden sowie sonstige versicherbare Risiken versichert, wobei der Verkäufer insoweit nur als Vermittler tätig wird.

(b) Bei Annahmeverzug des Käufers kann der Verkäufer die Ware ohne weitere Ankündigung/Mahnung auf Kosten und Gefahr

des Käufers einlagern.

(c) Bei Annahmeverzug des Käufers wird der Kaufpreis sofort fällig.

4.7. Teillieferungen sind zulässig, soweit das dem Käufer unter Berücksichtigung der Interessen beider Parteien zumutbar ist.

4.8. Die unbeanstandete Übernahme der Sendung durch den Transportführer gilt als Beweis für die einwandfreie Beschaffenheit der Verpackung und der ordnungsgemäßen Verladung, es sei denn, dass der Käufer nachweist, dass die Verpackung bei der Übergabe der Sendung an den Transportführer Mängel aufwies bzw. dass die Verladung nicht ordnungsgemäß erfolgte. Beanstandungen wegen Transportschäden hat der Käufer unmittelbar gegenüber dem Transportunternehmen mit Kopie an den Verkäufer schriftlich anzuzeigen.

4.9. Für die Beachtung gesetzlicher und behördlicher Vorschriften für die Einfuhr, Lieferung, Lagerung und Verwendung der vom Verkäufer gelieferten Waren im Bestimmungsland bzw. am Bestimmungsort und der Transitländer der Lieferung ist der Käufer verantwortlich, ebenso für die Beschaffung der notwendigen Import- und Transpapiere (Zoll usw.), soweit diese nicht ausschließlich aus gesetzlichen Gründen durch den Verkäufer beschafft werden müssen.

4.10. Richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung des Verkäufers bleibt vorbehalten.

4.11. Falls ausnahmsweise vereinbart ist, dass der Verkäufer Zoll- bzw. Ausfuhr-/Einfuhrabgaben des Ursprungs-/Bestimmungslandes oder von Transitländern trägt, gehen zwischen Annahme der Bestellung und Auslieferung der Ware in Kraft tretende Erhöhungen derartiger Abgaben zu Lasten des Käufers.

5. Eigentumsvorbehalt

5.1. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Käufer Eigentum des Verkäufers.

5.2. Der Eigentumsvorbehalt bleibt auch dann bestehen, wenn einzelne Forderungen des Verkäufers in eine laufende Rechnung aufgenommen werden und der Saldo gezogen und anerkannt ist.

5.3. In der Rücknahme der Vorbehaltsware liegt ein Rücktritt vom Vertrag nur dann, wenn der Verkäufer dies ausdrücklich schriftlich erklärt. Tritt der Verkäufer vom Vertrag zurück, so kann er für die Dauer der Überlassung des Gebrauchs der Ware eine angemessene Vergütung verlangen.

5.4. (a) Der Käufer ist berechtigt, über die im Eigentum des Verkäufers stehenden Waren im ordentlichen Geschäftsgang zu verfügen, solange er seinen Verpflichtungen aus dem Kaufvertrag rechtzeitig nachkommt. Zum ordnungsgemäßen Geschäftsgang gehört es z.B. nicht, dass der Käufer mit seinen Abnehmern ein Abtretungsverbot hinsichtlich der Kaufpreisforderung vereinbart ist. Insbesondere zu Verpfändungen, Sicherungsübereignungen oder sonstigen Belastungen der Ware ist der Käufer nicht befugt.

(b) Alle Forderungen aus dem Verkauf von Waren, an denen dem Verkäufer Eigentumsrechte zustehen, tritt der Käufer schon jetzt - ggf. in Höhe des Miteigentumsanteils des Verkäufers an der verkauften Ware zur Sicherung an den Verkäufer ab. Anerkannte Saldoforderungen aus Kontokorrentabreden tritt der Käufer bereits im Zeitpunkt des Vertragsschlusses mit dem Verkäufer in Höhe

der dann noch offenen Forderungen des Verkäufers an diesen ab. Bei Zahlungsverzug des Käufers ist der Verkäufer auch ohne Rücktritt vom Vertrag und ohne Nachfristsetzung auf Kosten des Käufers die einstweilige Herausgabe der im Eigentum des Verkäufers stehenden Waren zu verlangen.

(c) Bei Verarbeitung der Waren des Verkäufers durch den Käufer gilt der Verkäufer als Hersteller und erwirbt der Verkäufer Miteigentum im Verhältnis des Rechnungswertes seiner Waren zu dem der anderen Materialien.

(d) Ist im Falle der Verbindung oder Vermischung der Waren des Verkäufers mit einer Sache des Käufers diese als Hauptsache anzusehen, geht das Miteigentum an der Sache in dem Verhältnis des Rechnungswertes der Ware des Verkäufers zum Rechnungswert der - mangels eines solchen - zum Verkehrswert der Hauptsache auf den Verkäufer über. Der Käufer gilt als Verwahrer.

5.5. Der Käufer ist im Falle eines Weiterverkaufs der Ware verpflichtet, seinerseits einen Eigentumsvorbehalt mit seinem Kunden zu vereinbaren, ohne den mit dem Verkäufer vereinbarten Eigentumsvorbehalt offenzulegen (nachgeschalteter Eigentumsvorbehalt).

5.6. Hat der Verkäufer konkreten Anlass zur Sorge, dass der Käufer seine Verpflichtungen dem Verkäufer gegenüber nicht ordnungsgemäß erfüllt oder erfüllen wird, so hat der Käufer auf Verkäuferverlangen die Abtretung seinen Abnehmern mitzuteilen, sich jeder Verfügung über die Forderungen zu enthalten, dem Verkäufer alle erforderlichen Auskünfte über den Bestand der in Verkäufer-Eigentum stehenden Waren und die an den Verkäufer abgetretenen Forderungen zu geben sowie die Dokumente zur Geltendmachung der abgetretenen Forderungen auszuhandigen. Das Gleiche gilt bei Widerruf der Einziehungsermächtigung. Zugriffe Dritter auf die Vorbehaltsware und die abgetretenen Forderungen sind dem Verkäufer unverzüglich mitzuteilen.

5.7. Übersteigt der Wert der Sicherheiten die Forderungen des Verkäufers um mehr als 10 %, so wird der Verkäufer auf Verlangen des Käufers insoweit Sicherheiten nach seiner Wahl freigeben.

6. Gewährleistung, Garantie

6.1. Soweit nicht einzelvertraglich abweichend vereinbart, liefert der Verkäufer die Ware gemäß seiner regulären Produktbeschreibung (Katalog etc.), soweit vorhanden, ansonsten in durchschnittlicher Güte. Eine darüber hinausgehende Beschaffenheit der Ware kann der Käufer dann auch nicht aus anderen Darstellungen der Ware in öffentlichen Äußerungen oder in der Werbung des Verkäufers oder seines Vorlieferanten / Herstellers herleiten, es sei denn, der Verkäufer hat diese weitergehende Beschaffenheit ausdrücklich in individueller Vereinbarung bestätigt. Garantien bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung durch die Geschäftsleitung des Verkäufers.

6.2. Der Verkäufer leistet, vorbehaltlich der Einhaltung der Untersuchungs- und Rügepflichten durch den Käufer gemäß § 377 HGB in Verbindung mit Ziffer 6.3 der vorliegenden AGB, für Mängel der Ware zunächst, nach seiner Wahl, Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Der Verkäufer behält sich zwei Nacherfüllungsversuche vor. Der Verkäufer ist berechtigt, die Art der gewählten Nacherfüllung zu verwei-

gern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist und die andere Art der Nacherfüllung ohne erhebliche Nachteile für den Käufer bleibt. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Käufer nach seiner Wahl die Vergütung mindern (Minderung) oder den Vertrag rückgängig machen (Rücktritt). Das Recht des Käufers, neben dem Rücktritt in der gesetzlichen Weise Aufwendungs- bzw. Schadenersatz zu verlangen, bleibt unberührt, mit Ausnahme der Einschränkungen gemäß Ziff. 7.

6.3. Die nach § 377 HGB vorgesehene Rüge kann durch den Käufer nur in Schriftform wirksam erklärt werden. Die weiteren gesetzlichen Voraussetzungen des § 377 HGB bleiben unberührt. Unabhängig davon sind Gewährleistungsansprüche des Käufers jedenfalls ausgeschlossen, wenn der Käufer offensichtliche Mängel nicht innerhalb einer Frist von 1 Woche, gerechnet ab Ablieferung der Ware bis zur Absendung der Rüge, schriftlich rügt.

6.4. Die Lieferung einer mangelfreien Sache zum Zwecke der Nacherfüllung erfolgt grundsätzlich nur Zug um Zug gegen Auslieferung der mangelhaften Sache.

7. Haftung

In Fällen vertraglicher und außervertraglicher Haftung leistet der Verkäufer Schadenersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen nur nach folgenden Regeln:

7.1. Der Verkäufer haftet auf Schadenersatz in voller Höhe bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit.

7.2. Bei Fehlen einer Beschaffenheit, für deren Vorhandensein der Verkäufer eine Garantie übernommen oder die der Verkäufer zugesichert hat, haftet der Verkäufer nur in Höhe des vorhersehbaren, typischen Schadens, der durch die Garantie bzw. die Zusage verhindert werden sollte, soweit das Fehlen der garantierten/zugesicherten Beschaffenheit nicht seinerseits auf Vorsatz / grober Fahrlässigkeit beruht.

7.3. Im Falle der einfach fahrlässigen Verletzung für die Vertragserfüllung wesentlicher Pflichten (Kardinalpflichten) beschränkt sich die Haftung des Verkäufers auf den Ersatz des typischen, vorhersehbaren Schadens; im Falle einfach fahrlässiger Verletzung anderer als Kardinalpflichten ist eine Haftung des Verkäufers ausgeschlossen.

7.4. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht für Ansprüche des Käufers aus dem Produkthaftungsgesetz und bei dem Verkäufer zurechenbaren Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.

7.5. Andere gesetzliche Schadenersatz-Ausschlussstatbestände (z.B. § 281 Abs. 1 Satz 3 BGB) bleiben unberührt.

8. Höhere Gewalt

Sollten Ereignisse und Umstände, deren Eintritt, auch unter Berücksichtigung kaufmännisch sorgfältiger Planung und Vorsorge, außerhalb des Einflussbereiches des Verkäufers liegt (wie z.B. Naturereignisse, Krieg, Arbeitskämpfe, Rohstoff- und Energiemangel, Verkehrs- und Betriebsstörungen, Feuer- und Explosionsschäden, Verfügungen von hoher Hand), die Verfügbarkeit der Ware aus der Lieferquelle, aus welcher der Verkäufer die Ware bezieht, reduzieren, so dass der Verkäufer seine vertragliche Verpflichtung (unter anteiliger Berücksichtigung anderer interner oder externer Lieferverpflichtungen) nicht erfüllen kann, ist der

Verkäufer (i) für die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Auswirkungen von seinen vertraglichen Verpflichtungen entbunden und (ii) nicht verpflichtet, die Ware bei Dritten zu beschaffen. Satz 1 gilt auch, soweit die Ereignisse und Umstände die Durchführung des betroffenen Vertrages für den Verkäufer nachhaltig unwirtschaftlich machen oder bei den Vorlieferanten des Verkäufers vorliegen. Dauern diese Ereignisse länger als 3 Monate, ist der Verkäufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

9. Geheimhaltung, Datenschutz

9.1. Die Parteien verpflichten sich, alle im Rahmen der Vertragserfüllung erlangten vertraulichen Informationen und Betriebsgeheimnisse des jeweils anderen Vertragspartners zeitlich unbegrenzt vertraulich zu behandeln und nur im Rahmen der Vertragserfüllung zu verwenden.

9.2. Beide Vertragsparteien beachten die Regeln des Datenschutzes. Die Abwicklung der Geschäftsbeziehung wird auf Verkäuferseite durch eine Datenverarbeitungsanlage unterstützt. Demgemäß werden Daten des Käufers in einer automatischen Datei erfasst und gespeichert. Von dieser Speicherung wird der Käufer hiermit unterrichtet.

10. Schutzrechte

10.1. Der Käufer haftet dafür, dass dem Verkäufer durch die Entgegennahme und Verwendung von sachlichen Mitteln des Käufers, z. B. den vom Käufer zur Ausführung des Vertrages zur Verfügung gestellten Unterlagen und Daten, Entwürfen, Plänen und sonstigen Ausführungsvorgaben, Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden und stellt den Verkäufer insoweit von allen Ansprüchen frei. Lizenzgebühren oder Kosten, die zur Vermeidung solcher Schutzrechtsverletzungen entstehen, trägt der Käufer.

10.2. Sollten im Rahmen der Durchführung der vertraglichen Vereinbarungen Schutzrechte entstehen, sind diese vom Käufer auf den Verkäufer auf dessen Verlangen hin zu übertragen, soweit dies rechtlich möglich ist. Sollte eine Vollrechtsübertragung nicht möglich sein, räumt der Käufer dem Verkäufer auf dessen Verlangen ein ausschließliches, räumlich und zeitlich unbeschränktes und sachlich umfassendes Nutzungsrecht oder, sofern auch dies nicht möglich sein sollte, ein einfaches Nutzungsrecht ein. Zwingende gesetzliche Bestimmungen, wonach dem Käufer für die Rechteübertragung ein Anspruch auf eine angemessene Gegenleistung zusteht, werden hiervon nicht berührt.

10.3. An den durch den Verkäufer im Zuge der Vorbereitung der Kaufsache erstellten Filmen, Plänen, Zeichnungen, Listen und Layouts stehen dem Käufer keine Rechte zu. Insbesondere verbleiben gewerbliche Schutzrechte daran sowie die gewerblichen Schutzrechte an den kaufvertragsgegenständlichen Kennzeichnungen bei dem Verkäufer. Der Käufer erwirbt mit vollständiger Bezahlung der Vergütung das Eigentum an den zu gelieferten Werkstücken der Kennzeichnung.

10.4. Der Verkäufer ist berechtigt, den für den Käufer erstellten und/oder ihm zur Verfügung gestellten Filme, Pläne, Zeichnungen, Listen und Layouts und sonstigen Kaufgegenständen vergleichbare Produkte für andere Käufer zu erstellen und zu vertreiben. Der Verkäufer ist berechtigt,

einen angemessenen Herkunfts- und Copyright-Hinweis auf allen Produkten anzubringen.

10.5. Der Verkäufer ist berechtigt, die Belieferung des Käufers mit den Kaufgegenständen zu eigenen Werbe- und Präsentationszwecken in jeder Form (z.B. Abbildung von Produkt und Ort seiner Verwendung bei dem Käufer in Prospekten oder elektronischen Medien), jedoch immer nur angemessen in Art und Umfang, zu nutzen. Dieses Recht besteht nur dann nicht, wenn der Käufer einer solchen Nutzung ausdrücklich spätestens bei seiner auf Vertragsabschluss gerichteten Willenserklärung widerspricht.

11. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Rechtswahl, Salvatorische Klausel, Schriftform

11.1. Erfüllungsort für Zahlungen des Käufers ist der Sitz des Verkäufers.

11.2. (a) Gerichtsstand für alle Ansprüche aus und im Zusammenhang mit dem jeweiligen Vertrag, über sein Zustandekommen, seine Wirksamkeit und Durchführung, ist der allgemeine Gerichtsstand des Verkäufers oder – nach Wahl des Verkäufers – der allgemeine Gerichtsstand des Käufers.

(b) Hat der Käufer seinen Sitz außerhalb der EU, so werden alle Streitigkeiten aus und im Zusammenhang mit dem jeweiligen Vertrag, über sein Zustandekommen, seine Wirksamkeit und Durchführung, nach der Schiedsordnung der Deutschen Institution für Schiedsgerichtsbarkeit e.V. (DIS) unter Ausschluss des ordentlichen Rechtswegs endgültig entschieden. Es entscheidet ein Einzelschiedsrichter, der gemäß § 14 DIS-Schiedsgerichtsordnung bestellt wird und die Befähigung zum Richteramt in Deutschland haben muss. Schiedsgerichts-ort ist der Sitz des Verkäufers. Schiedssprache ist Deutsch. Beweiserhebung erfolgt unter entsprechender Anwendung der für die Beweiserhebung geltenden Regeln der deutschen Zivilprozessordnung.

11.3. Es gilt deutsches Recht mit Ausnahme des UN-Kaufrechts und der Verweisungsregelndes deutschen Internationalen Privatrechts.

11.4. Sollten einzelne Klauseln dieser AGB ganz oder teilweise ungültig oder lückenhaft sein, berührt das die Wirksamkeit der übrigen Klauseln bzw. der übrigen Teile solcher Klauseln nicht.

11.5. Maßgebend ist die deutschsprachige Fassung dieser AGB. Eine Bekanntgabe in einer anderen Sprachfassung geschieht lediglich zur Erleichterung des Verständnisses.



Stell GmbH
Raiffeisenring 35-37
46395 Bocholt
Germany
info@stell.de
stell.de