

Katalog

Maritime Kennzeichnung



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

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'Jan Bernd Stell', written over a horizontal line.

Jan Bernd Stell,
Geschäftsführer der Stell GmbH

Inhaltsverzeichnis



Unternehmensvorstellung	4
Kennzeichnungsprojekte im Komplettpaket	5
Maritime Kennzeichnung und Beschilderung	6
Langnachleuchtendes bodennahes Sicherheitsleitsystem	8
Rettungszeichenleuchte LuxoLED®	14
Schiffseigene Sicherheitszeichen	18
Sicherheitsposter (ISM Code)	44
Farb- und Kennzeichnungsbänder zur Rohrleitungskennzeichnung	50
Sicherheitsmarkierungen für Hindernisse und Gefahrenstellen	55
Bodenmarkierungsbänder und Antirutschbeläge	56
Wegweisende Beschilderung	58
Schiffseigene Pläne	60
Befestigung und Zubehör	63

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. 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

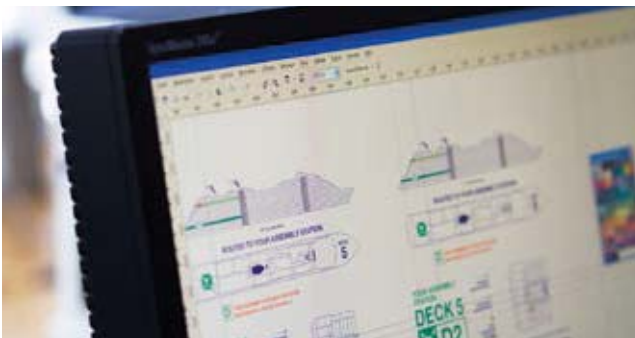
Kundenansprüche optimal aufeinander abgestimmt. Wo zusätzlicher Bedarf besteht, haben wir über unser eigenes Branchenwissen hinaus ein engmaschiges Netzwerk an kompetenten und zuverlässigen Partnern und Zulieferern aufgebaut.

Die Stell Gruppe im Überblick. Wir sind

- 130 motivierte Mitarbeiter
- über 45 Jahre Erfahrung
- ausgeprägte Branchenkenntnisse
- Rundum Betreuung
- wir! – lernen Sie uns kennen

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 angegliche 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, Notfalleinrichtungen 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 15370:2019 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:

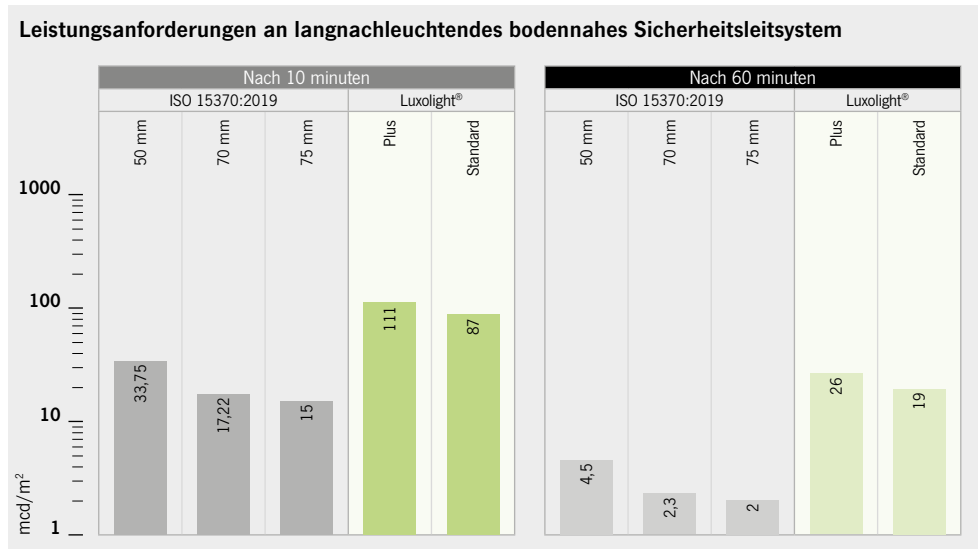
L' die verstärkte Nachleuchtkraft,

L die minimale vorgeschriebene Nachleuchtkraft und

d' die reduzierte sichtbare Höhe des Einschubstreifens in Millimeter

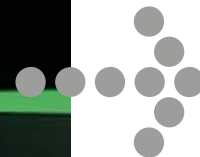
Die Beleuchtung bzw. die Lichtverhältnisse vor Ort müssen mit in die Entscheidung zur Ausführungshöhe einbezogen werden. Das LLL System ist nach FSS Code prüfpflichtig und das Ergebnis der lichttechnischen Vermessung am Einbauort ist die Grundlage für die Freigabe durch die Klassifizierungsgesellschaft.

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

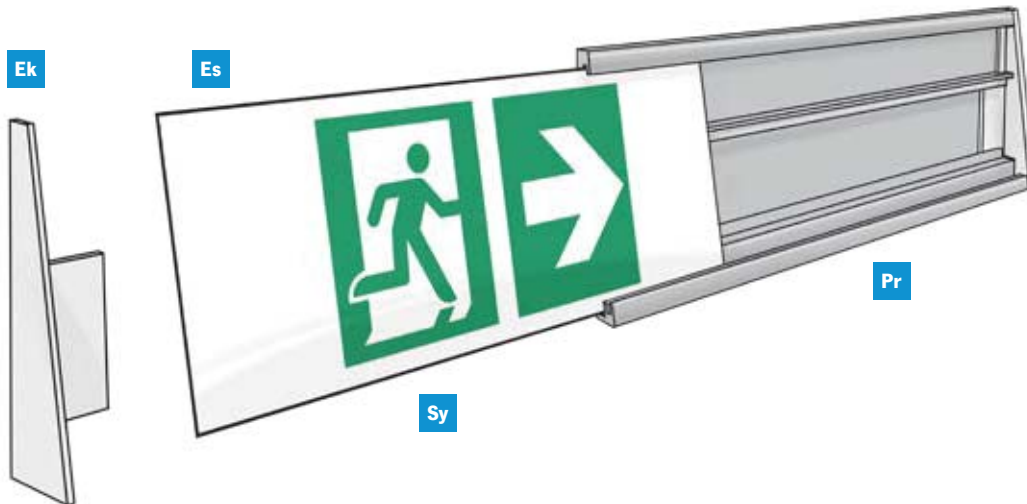


Sicherheitsleitsysteme kennzeichnen den Rettungsweg für alle Personen oder Personengruppen, um so im Notfall den möglich schnellsten und sichersten Weg in einen geschützten Bereich aufzuzeigen. Bodennahe Sicherheitsleitsysteme werden eingesetzt, wenn die Gefahr besteht, dass andere Systeme aufgrund von 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, steuerradzertifizierten Luxolight® Einschubstreifen, Verbindungsstücken/Endkappen und transparenten, selbstklebenden, den ISO Vorgaben entsprechenden Symbolen zusammen. In Auswahl, Zusammenstellung und Materialfragen stehen wir Ihnen gerne zur Seite.

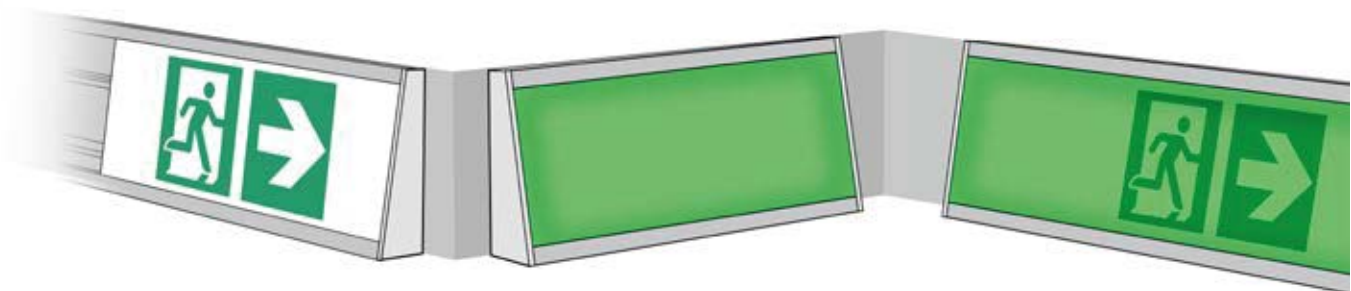


Es Luxolight® Einschubstreifen
Siehe Seite 10

Pr Flach- oder Schrägprofile
Siehe Seite 10

Ek Endkappen
Siehe Seite 10

Sy Transparente Symbole
Siehe Seite 12



Aufbau des bodennahen Sicherheitsleitsystems

Das bodennahe Sicherheitsleitsystem setzt sich aus steuerradzertifizierten Luxolight® Einschubstreifen (Es), Profilen (Pr), transparenten Symbolen (Sy) und Endkappen (Ek) zusammen.



Es Luxolight® Einschubstreifen Standard/Plus

Material	Nachleuchtkraft	Menge in VE	Art.Nr.
PVC	Luxolight® Standard / Luxolight® Plus	1 Stück	0065

IMO Resolution A. 752 (18) ISO 15370

Abmessung	Anwendung	Standard	Plus
54 x 996 mm	Für 60er Profile	Bestellnr. 5074 Preis € 5,50	Bestellnr. 5077 Preis € 8,00
74 x 996 mm	Für 80er Profile	Bestellnr. 5075 Preis € 7,00	Bestellnr. 5078 Preis € 9,70

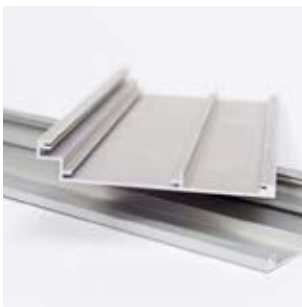


Pr Flachprofile

Material	Menge in VE	Art.Nr.
Kunststoff, chloridfrei K / Aluminium, eloxiert A	1 Stück	0027

IMO Resolution A. 752 (18) ISO 15370

Abmessung	Anwendung	Mat.	Mat.
60 x 1000 mm	Für 54 x 996 mm Einschubstreifen	Bestellnr. K 5048 Preis € 5,00	Bestellnr. A 5045 Preis € 5,50
80 x 1000 mm	Für 74 x 996 mm Einschubstreifen	Bestellnr. K 5049 Preis € 6,50	Bestellnr. A 5046 Preis € 7,00



Pr Schrägprofile

Material	Menge in VE	Art.Nr.
Aluminium, eloxiert	1 Stück	0028

IMO Resolution A. 752 (18) ISO 15370

Abmessung	Anwendung	Bestellnr.	Preis
60 x 1000 mm	Für 54 x 996 mm Einschubstreifen	5051	€ 7,50
80 x 1000 mm	Für 74 x 996 mm Einschubstreifen	5052	€ 9,00



Ek Endkappen

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

IMO Resolution A. 752 (18) ISO 15370

Abmessung	Anwendung	Mat.	Bestellnr.	Preis
18 x 54 mm	Für 60er Flachprofile	A	5036	€ 19,90
18 x 74 mm	Für 80er Flachprofile	A	5037	€ 28,00
12 x 60 mm	Für 60er Schrägprofile, Links	K	5040	€ 29,80
12 x 60 mm	Für 60er Schrägprofile, Rechts	K	5041	€ 29,80
12 x 80 mm	Für 80er Schrägprofile, Links	K	5042	€ 40,00
12 x 80 mm	Für 80er Schrägprofile, Rechts	K	5043	€ 40,00



Sy Transparente Symbole

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

IMO Resolution
A. 752 (18)

ISO 15370



Abmessung

48 x 96 mm	Bestellnr. Preis	47108 € 21,40
------------	----------------------------	-------------------------

67 x 134 mm	Bestellnr. Preis	47109 € 23,80
-------------	----------------------------	-------------------------

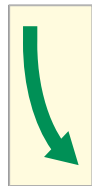
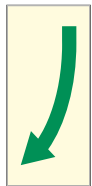


Türgriffhinterlegungen

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

IMO Resolution
A. 752 (18)

ISO 15370



Abmessung

60 x 130 mm	Bestellnr. Preis	3724 € 22,50
-------------	----------------------------	------------------------

	Bestellnr. Preis	3725 € 22,50
--	----------------------------	------------------------



Bodenmarkierungspunkte, selbstklebend

Material	Nachleuchtkraft	Menge in VE	Art.Nr.
Folie	Luxolight®	1 Stück	0031

Durchmesser

Ausführung

Ø 100 mm	Mit Richtungspfeil
----------	--------------------

Ø 200 mm	Mit Richtungspfeil
----------	--------------------

Ø 100 mm	Ohne Richtungspfeil
----------	---------------------

Ø 200 mm	Ohne Richtungspfeil
----------	---------------------

Bestellnr. Preis	5061 € 2,30
----------------------------	-----------------------

Bestellnr. Preis	5062 € 3,60
----------------------------	-----------------------

Bestellnr. Preis	5065 € 2,10
----------------------------	-----------------------

Bestellnr. Preis	5066 € 3,90
----------------------------	-----------------------



Sy Transparente Symbole

Material		Menge in VE	Art.Nr.
Transparente Folie		10 Stück	0069
<p>IMO Resolution A. 752 (18)</p> <p>ISO 15370</p>			
<i>Abmessung</i>			
96 x 48 mm	Bestellnr. Preis	47062 € 20,50	47063 € 20,50
134 x 67 mm	Bestellnr. Preis	47070 € 23,60	47071 € 23,60
			47064 € 20,50
			47072 € 23,60
<i>Abmessung</i>			
96 x 48 mm	Bestellnr. Preis	47065 € 20,50	47066 € 20,50
134 x 67 mm	Bestellnr. Preis	47073 € 23,60	47074 € 23,60
			47067 € 20,50
			47075 € 23,60
<i>Abmessung</i>			
96 x 48 mm	Bestellnr. Preis	47068 € 20,50	47069 € 20,50
134 x 67 mm	Bestellnr. Preis	47076 € 23,60	47077 € 23,60
<i>Abmessung</i>			
144 x 48 mm	Bestellnr. Preis	47084 € 22,50	47085 € 22,50
201 x 67 mm	Bestellnr. Preis	47090 € 25,00	47091 € 25,00
<i>Abmessung</i>			
144 x 48 mm	Bestellnr. Preis	47086 € 22,50	47087 € 22,50
201 x 67 mm	Bestellnr. Preis	47092 € 25,00	47093 € 25,00
<i>Abmessung</i>			
144 x 48 mm	Bestellnr. Preis	47088 € 22,50	47089 € 22,50
201 x 67 mm	Bestellnr. Preis	47094 € 25,00	47095 € 25,00

<i>Abmessung</i>					
120 x 48 mm	Bestellnr. Preis	47096 € 21,80		47097 € 21,80	
168 x 67 mm	Bestellnr. Preis	47100 € 24,50		47101 € 24,50	
<i>Abmessung</i>					
120 x 48 mm	Bestellnr. Preis	47098 € 21,80		47099 € 21,80	
168 x 67 mm	Bestellnr. Preis	47102 € 24,50		47103 € 24,50	
<i>Abmessung</i>					
72 x 48 mm	Bestellnr. Preis	47078 € 19,40		47079 € 19,40	
100 x 67 mm	Bestellnr. Preis	47081 € 22,40		47082 € 22,40	
<i>Abmessung</i>					
72 x 48 mm	Bestellnr. Preis	47080 € 19,40		50376 € 19,40	
100 x 67 mm	Bestellnr. Preis	47083 € 22,40		50377 € 22,40	
<i>Abmessung</i>					
48 x 48 mm	Bestellnr. Preis	47104 € 18,80		47105 € 18,80	
67 x 67 mm	Bestellnr. Preis	47106 € 20,50		47107 € 20,50	

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	V2A S : 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	46034 € 158,00
360 x 100 mm	85 mm	Unterbau	Bestellnr. Preis	42981 € 148,00	44538 € 148,00	46036 € 160,00
330 x 85 mm	70 mm	Unterbau Einschub	Bestellnr. Preis	46038 € 136,00	46039 € 136,00	46040 € 148,00
360 x 100 mm	85 mm	Unterbau Einschub	Bestellnr. Preis	44537 € 138,00	46041 € 138,00	46042 € 150,00
330 x 85 mm	70 mm	Einbau	Bestellnr. Preis	42663 € 169,00	42609 € 169,00	46043 € 178,00
360 x 100 mm	85 mm	Einbau	Bestellnr. Preis	44536 € 171,00	42439 € 171,00	46044 € 180,00

Schutzklasse	Gehäusematerial	Menge in VE
IP44	V2A S : 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	44559 € 174,00
360 x 100 mm	85 mm	Unterbau	Bestellnr. Preis	42996 € 164,00	44557 € 164,00	42997 € 176,00

Schutzklasse	Gehäusematerial	Menge in VE
IP67	V2A S , V4A S : 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	S 44561 € 173,00	S 44560 € 173,00	S 46046 € 185,00	S 42653 € 220,00			
360 x 100 mm	85 mm	Unterbau	Bestellnr. Preis	S 44540 € 175,00	S 44541 € 175,00	S 46431 € 187,00	S 42998 € 222,00			

LuxoLED®-Gehäuse

Gehäusematerial	Menge in VE	Art.Nr.
V2A S , V4A S : gebürstet / poliert / pulverbeschichtet (weiß)	1 Stück	0110

Abmessung (B x T x H)	Breite Scheibenpaare	Bauart	Mat.	Gebürstet	Mat.	Poliert	Mat.	Pulv.besch.	Mat.	Pulv.besch.
420 x 130 x 10 mm	330 mm	Einbau	Bestellnr. Preis	-	S 41254 € 35,70	-	-	-	-	
420 x 130 x 10 mm	360 mm	Einbau	Bestellnr. Preis	S 41255 € 35,70	S 48061 € 35,70	-	-	-	-	
400 x 85 x 30 mm	330 mm	Unterbau	Bestellnr. Preis	S 41256 € 13,20	-	S 41258 € 24,95	S 41260 € 59,95			
400 x 85 x 30 mm	360 mm	Unterbau	Bestellnr. Preis	S 41257 € 13,20	-	S 41259 € 24,95	S 41261 € 59,95			

LuxoLED®-Innenteil

Schutzklasse	Menge in VE	Art.Nr.
IP20, IP44, IP67	1 Stück	0111

Bauart	Schutzklasse	Ausführung	Bestellnr.	Preis
Einbau	IP 20	Scheibenpaar wird eingeschoben	Bestellnr. Preis	41250 € 39,95
Einbau	IP 20	Scheibenpaar wird eingesteckt	Bestellnr. Preis	41251 € 49,95
Unterbau	IP 44	Scheibenpaar wird eingesteckt	Bestellnr. Preis	41252 € 65,95
Unterbau	IP 67	Scheibenpaar wird eingesteckt	Bestellnr. Preis	41253 € 76,95

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 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 und müssen lediglich vor Ort an der vorgesehenen Stelle von unten an der Decke verschraubt werden. 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 dezentere 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

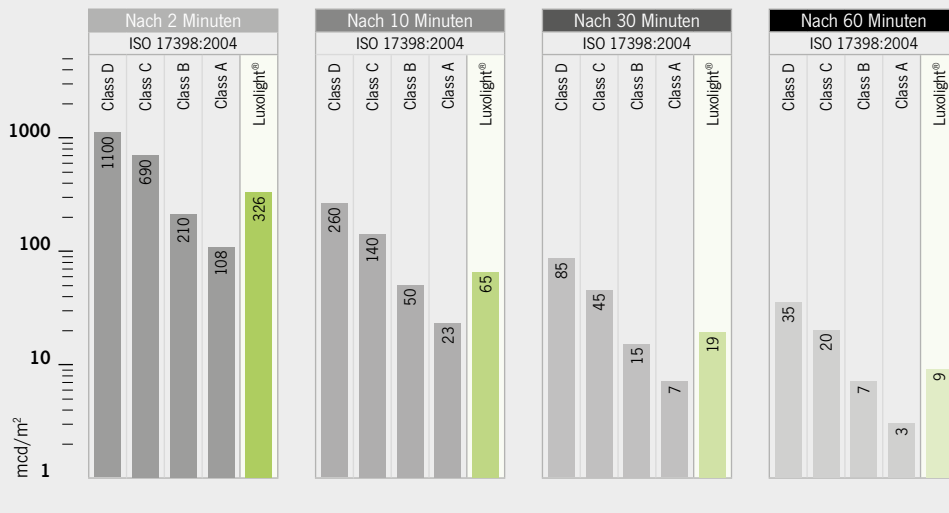


Die Internationalität zu Wasser verlangt verständliche und einheitliche Sicherheitszeichen auf Schiffen. Deshalb wurde die Gestaltung der Symbole und deren Anwendung in der ISO 24409 standardisiert und zum Jahresanfang 2020 durch die IMO als Vorschrift für die Kennzeichnung von Fluchwegen, Notfallausrüstung, 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	3871 € 4,50	3872 € 4,50
300 x 300 mm	Bestellnr. Preis	- -	- -
		MES001	MES001
		11940 € 4,50	3861 € 4,50
		14552 € 11,70	11960 € 11,70
			3862 € 4,50
Abmessung			
150 x 150 mm	Bestellnr. Preis	15668 € 4,50	15669 € 4,50
		3875 € 4,50	3873 € 4,50
			3874 € 4,50
Abmessung			
150 x 150 mm	Bestellnr. Preis	3863 € 4,50	15670 € 4,50
		15671 € 4,50	3864 € 4,50
			3865 € 4,50
Abmessung			
150 x 150 mm	Bestellnr. Preis	3866 € 4,50	3867 € 4,50
		3868 € 4,50	3869 € 4,50
			3870 € 4,50
Abmessung			
150 x 150 mm	Bestellnr. Preis	49934 € 4,50	
Abmessung			
75 x 150 mm	Bestellnr. Preis		3892 € 3,20



Fluchtwegzeichen (MES)

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













ISO 24409

<i>Abmessung</i>					
75 x 150 mm	Bestellnr. Preis	3884 € 3,20	3885 € 3,20	3886 € 3,20	3887 € 3,20
					11930 € 3,20
<i>Abmessung</i>					
75 x 150 mm	Bestellnr. Preis	11934 € 3,20	3888 € 3,20	3889 € 3,20	3890 € 3,20
					3891 € 3,20
<i>Abmessung</i>					
75 x 150 mm	Bestellnr. Preis	11935 € 3,20	11936 € 3,20	11937 € 3,20	11938 € 3,20
					11939 € 3,20



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	3893 € 5,20	3894 € 5,20
			3895 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	3896 € 5,20	3897 € 5,20
			3898 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	3899 € 5,20	3900 € 5,20
400 x 150 mm	Bestellnr. Preis	-	
		-	3901 € 5,20
			3922 € 8,50
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	3902 € 5,20	
400 x 150 mm	Bestellnr. Preis	3923 € 8,50	15675 € 5,20
			15676 € 8,50
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	15672 € 5,20	3904 € 5,20
400 x 150 mm	Bestellnr. Preis	15674 € 8,50	3925 € 8,50
			3905 € 5,20
			3926 € 8,50
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	3906 € 5,20	3907 € 5,20
400 x 150 mm	Bestellnr. Preis	3927 € 8,50	3928 € 8,50
			3908 € 5,20
			3929 € 8,50
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	15679 € 5,20	15677 € 5,20
400 x 150 mm	Bestellnr. Preis	15724 € 8,50	15678 € 8,50
			15680 € 5,20
			-
			-

<i>Abmessung</i>			SLIDE TO OPEN		EXIT		EMERGENCY EXIT
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	15682 € 5,20		15688 € 5,20		15686 € 5,20	
<i>Abmessung</i>			EMERGENCY ESCAPE		ESCAPE ROUTE		ESCAPE HATCH
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	15684 € 5,20		3909 € 5,20		3910 € 5,20	
<i>Abmessung</i>			ESCAPE DOOR		ESCAPE WINDOW		ESCAPE LADDER
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	3911 € 5,20		3912 € 5,20		3913 € 5,20	
<i>Abmessung</i>			PUSH TO OPEN		PULL TO OPEN		
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	15692 € 5,20		15690 € 5,20		15694 € 5,20	



Notfallausrüstungszeichen (EES)

Material	Nachleuchtkraft	Menge in VE	Art.Nr.
PVC	Luxolight®	1 Stück	0072
ISO 24409			
Abmessung			
150 x 150 mm	Bestellnr.		
	Preis		
	EES001	EES001	EES002
	3935	12085	3936
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
	EES002	EES002	EES003
	12086	3937	3937
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
Abmessung			
150 x 150 mm	Bestellnr.		
	Preis		
	EES003	EES004	EES004
	12087	3938	12094
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
	EES005	EES005	EES005
	3939	12088	12088
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
Abmessung			
150 x 150 mm	Bestellnr.		
	Preis		
	EES006	EES006	EES007
	3940	12101	3941
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
	EES007	EES007	EES008
	12102	3942	3942
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
Abmessung			
150 x 150 mm	Bestellnr.		
	Preis		
	EES008	EES009	EES009
	12095	3943	12103
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
	EES010	EES010	EES010
	3944	12104	12104
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
Abmessung			
150 x 150 mm	Bestellnr.		
	Preis		
	EES011	EES011	EES012
	3945	12097	3946
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
	EES012	EES012	EES013
	12105	3947	3947
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
Abmessung			
150 x 150 mm	Bestellnr.		
	Preis		
	EES013	-	-
	12106	15635	15637
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
	-	-	-
	15636	15639	15639
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
Abmessung			
150 x 150 mm	Bestellnr.		
	Preis		
	-	-	-
	49935	47184	47184
	€ 4,50	€ 3,20	€ 3,20



Notfallausrüstungszeichen (EES)

Material	Nachleuchtkraft	Menge in VE	Art.Nr.
PVC	Luxolight®	1 Stück	0072
Basierend auf ISO 24409			
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis		3962 € 5,20
			3963 € 5,20
			3964 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis		3965 € 5,20
			3966 € 5,20
			3967 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis		3969 € 5,20
			3970 € 5,20
			3972 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis		3973 € 5,20



Rettungszeichen (LSS)

Material	Nachleuchtkraft	Menge in VE	Art.Nr.																				
PVC	Luxolight®	1 Stück	0073																				
ISO 24409																							
Abmessung																							
150 x 150 mm	Bestellnr.																						
	Preis																						
300 x 300 mm	Bestellnr.																						
	Preis																						
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LSS001</td> <td>LSS001</td> <td>LSS002</td> <td>LSS002</td> <td>LSS003</td> </tr> <tr> <td>3974 € 4,50</td> <td>11018 € 4,50</td> <td>3975 € 4,50</td> <td>11734 € 4,50</td> <td>3976 € 4,50</td> </tr> <tr> <td>11727 € 11,70</td> <td>11757 € 11,70</td> <td>11728 € 11,70</td> <td>11758 € 11,70</td> <td>11729 € 11,70</td> </tr> </table>									LSS001	LSS001	LSS002	LSS002	LSS003	3974 € 4,50	11018 € 4,50	3975 € 4,50	11734 € 4,50	3976 € 4,50	11727 € 11,70	11757 € 11,70	11728 € 11,70	11758 € 11,70	11729 € 11,70
LSS001	LSS001	LSS002	LSS002	LSS003																			
3974 € 4,50	11018 € 4,50	3975 € 4,50	11734 € 4,50	3976 € 4,50																			
11727 € 11,70	11757 € 11,70	11728 € 11,70	11758 € 11,70	11729 € 11,70																			
Abmessung																							
150 x 150 mm	Bestellnr.																						
	Preis																						
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LSS003</td> <td>LSS004</td> <td>LSS004</td> <td>LSS005</td> <td>LSS005</td> </tr> <tr> <td>11156 € 4,50</td> <td>3977 € 4,50</td> <td>11735 € 4,50</td> <td>3978 € 4,50</td> <td>11736 € 4,50</td> </tr> </table>									LSS003	LSS004	LSS004	LSS005	LSS005	11156 € 4,50	3977 € 4,50	11735 € 4,50	3978 € 4,50	11736 € 4,50					
LSS003	LSS004	LSS004	LSS005	LSS005																			
11156 € 4,50	3977 € 4,50	11735 € 4,50	3978 € 4,50	11736 € 4,50																			
Abmessung																							
150 x 150 mm	Bestellnr.																						
	Preis																						
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LSS006</td> <td>LSS0016</td> <td>LSS007</td> <td>LSS007</td> <td>LSS008</td> </tr> <tr> <td>3979 € 4,50</td> <td>11737 € 4,50</td> <td>3980 € 4,50</td> <td>11738 € 4,50</td> <td>3982 € 4,50</td> </tr> </table>									LSS006	LSS0016	LSS007	LSS007	LSS008	3979 € 4,50	11737 € 4,50	3980 € 4,50	11738 € 4,50	3982 € 4,50					
LSS006	LSS0016	LSS007	LSS007	LSS008																			
3979 € 4,50	11737 € 4,50	3980 € 4,50	11738 € 4,50	3982 € 4,50																			
Abmessung																							
150 x 150 mm	Bestellnr.																						
	Preis																						
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LSS008</td> <td>LSS008</td> <td>LSS008</td> <td>LSS009</td> <td>LSS009</td> </tr> <tr> <td>11748 € 4,50</td> <td>3981 € 4,50</td> <td>11741 € 4,50</td> <td>3983 € 4,50</td> <td>11740 € 4,50</td> </tr> </table>									LSS008	LSS008	LSS008	LSS009	LSS009	11748 € 4,50	3981 € 4,50	11741 € 4,50	3983 € 4,50	11740 € 4,50					
LSS008	LSS008	LSS008	LSS009	LSS009																			
11748 € 4,50	3981 € 4,50	11741 € 4,50	3983 € 4,50	11740 € 4,50																			
Abmessung																							
150 x 150 mm	Bestellnr.																						
	Preis																						
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LSS010</td> <td>LSS010</td> <td>LSS011</td> <td>LSS011</td> <td>LSS012</td> </tr> <tr> <td>3984 € 4,50</td> <td>11739 € 4,50</td> <td>3985 € 4,50</td> <td>11742 € 4,50</td> <td>3986 € 4,50</td> </tr> </table>									LSS010	LSS010	LSS011	LSS011	LSS012	3984 € 4,50	11739 € 4,50	3985 € 4,50	11742 € 4,50	3986 € 4,50					
LSS010	LSS010	LSS011	LSS011	LSS012																			
3984 € 4,50	11739 € 4,50	3985 € 4,50	11742 € 4,50	3986 € 4,50																			
Abmessung																							
150 x 150 mm	Bestellnr.																						
	Preis																						
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LSS012</td> <td>LSS013</td> <td>LSS013</td> <td>LSS014</td> <td>LSS014</td> </tr> <tr> <td>11017 € 4,50</td> <td>3987 € 4,50</td> <td>11743 € 4,50</td> <td>3988 € 4,50</td> <td>11744 € 4,50</td> </tr> </table>									LSS012	LSS013	LSS013	LSS014	LSS014	11017 € 4,50	3987 € 4,50	11743 € 4,50	3988 € 4,50	11744 € 4,50					
LSS012	LSS013	LSS013	LSS014	LSS014																			
11017 € 4,50	3987 € 4,50	11743 € 4,50	3988 € 4,50	11744 € 4,50																			

<i>Abmessung</i> 150 x 150 mm	BestellNr. Preis					
		LSS015	LSS015	LSS016	LSS016	LSS017
		3989	11745	3990	11746	3991
		€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
<i>Abmessung</i> 150 x 150 mm	BestellNr. Preis					
		LSS017	LSS021	LSS021	LSS021	LSS021
		11747	3995	11753	11754	11755
		€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
<i>Abmessung</i> 150 x 150 mm	BestellNr. Preis					
		LSS021	LSS022	LSS022	LSS018	LSS018
		11752	11804	11756	3992	14788
		€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
<i>Abmessung</i> 150 x 150 mm	BestellNr. Preis					
		LSS019	LSS019	LSS020	LSS020	-
		3993	11749	3994	11751	47186
		€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
<i>Abmessung</i> 150 x 150 mm	BestellNr. Preis					
		-				-
<i>Abmessung</i> 75 x 150 mm	BestellNr. Preis	49936				47185
		€ 4,50				€ 3,20



Zusatztexte für Rettungszeichen (LSS)

Material	Nachleuchtkraft	Menge in VE	Art.Nr.
PVC	Luxolight®	1 Stück	0073
Basierend auf ISO 24409			
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis		
	4023 € 5,20	4024 € 5,20	
		4025 € 5,20	
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis		
	4026 € 5,20	4027 € 5,20	
		4028 € 5,20	
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis		
	4029 € 5,20	4030 € 5,20	



Brandschutzzeichen (FES)

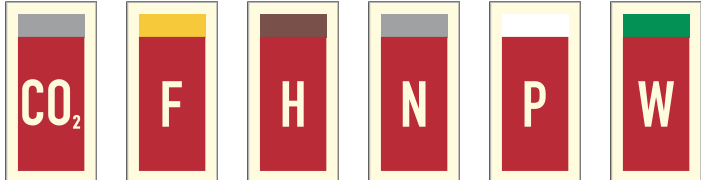
Material	Nachleuchtkraft	Menge in VE	Art.Nr.		
PVC	Luxolight®	1 Stück	0074		
ISO 24409					
Abmessung					
150 x 150 mm	Bestellnr.				
	Preis				
	FES001	FES002	FES003	FES004	FES005
	4055	4056	4057	4058	4059
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
Abmessung					
150 x 150 mm	Bestellnr.				
	Preis				
	FES006	FES007	FES008	FES009	FES010
	4060	4061	4062	4063	4064
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
Abmessung					
150 x 150 mm	Bestellnr.				
	Preis				
	FES011	FES012	-	-	-
	4065	4066	49937	49938	49939
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
Abmessung					
150 x 150 mm	Bestellnr.				
	Preis				
	0	1	2	3	4
	-	-	-	-	-
	14341	14342	14343	14344	14345
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
Abmessung					
150 x 150 mm	Bestellnr.				
	Preis				
	5	6	7	8	9
	-	-	-	-	-
	14346	14347	14348	14349	14350
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
Abmessung					
75 x 150 mm	Bestellnr.				
	Preis				
	-				
	47187				
	€ 3,20				



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

4069
€ 3,20

4070
€ 3,20

4071
€ 3,20

4072
€ 3,20

4073
€ 3,20

4074
€ 3,20



Brandschutzzeichen (FES)

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

Basierend auf
ISO 24409



Abmessung

300 x 100 mm

Bestellnr.
Preis

35296
€ 5,20

4089
€ 5,20

4090
€ 5,20

Abmessung

300 x 100 mm

Bestellnr.
Preis

4091
€ 5,20

4092
€ 5,20

4093
€ 5,20



Abmessung

150 x 200 mm

Bestellnr.
Preis

12169
€ 5,20

12170
€ 5,20

12171
€ 5,20

12172
€ 5,20



Verbotsschilder (PSS)

Material	Nachleuchtkraft	Menge in VE	Art.Nr.
PVC	Luxolight®	1 Stück	0075
ISO 24409			
<i>Abmessung</i>			
150 x 150 mm	BestellNr.		
	Preis		
	PSS001	PSS002	PSS003
	4096	4097	4098
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
	PSS004	PSS005	
	4099	4100	
	€ 4,50	€ 4,50	
<i>Abmessung</i>			
150 x 150 mm	BestellNr.		
	Preis		
	PSS006	PSS007	PSS008
	4101	4102	4103
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
	PSS009	PSS010	
	4104	4105	
	€ 4,50	€ 4,50	
<i>Abmessung</i>			
150 x 150 mm	BestellNr.		
	Preis		
	PSS011	PSS012	PSS013
	4106	4107	4108
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
	PSS014	PSS015	
	4109	4110	
	€ 4,50	€ 4,50	
<i>Abmessung</i>			
150 x 150 mm	BestellNr.		
	Preis		
	PSS016	PSS017	PSS018
	4111	4112	4113
	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
	PSS019	PSS020	
	4114	4115	
	€ 4,50	€ 4,50	
<i>Abmessung</i>			
150 x 150 mm	BestellNr.		
	Preis		
	PSS021		
	4116		
	€ 4,50		



Verbotszeichen (PSS)

Material	Nachleuchtkraft	Menge in VE	Art.Nr.
PVC	Luxolight®	1 Stück	0075
Basierend auf ISO 24409			
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis		
			
	4125 € 5,20	4126 € 5,20	
			4129 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis		
			
	4130 € 5,20	4131 € 5,20	
			4132 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis		
			
	4133 € 5,20	4134 € 5,20	
			4135 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis		
			
	4136 € 5,20	4138 € 5,20	
			4141 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis		
			
	4142 € 5,20	4143 € 5,20	
			4144 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis		
			
	4145 € 5,20	4146 € 5,20	
			4147 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis		
			
	4148 € 5,20	4149 € 5,20	



Warnzeichen (WSS)

Material	Nachleuchtkraft	Menge in VE	Art.Nr.
PVC	Luxolight®	1 Stück	0076
ISO 24409			
Abmessung			
150 x 150 mm	BestellNr.		
	Preis		
WSS001	WSS002	WSS003	WSS004
4150	4151	4152	4153
€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
WSS005	WSS006	WSS007	WSS008
4154	4155	4156	4157
€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
WSS009	WSS010	WSS011	WSS012
4158	4159	4160	4161
€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
WSS013	WSS014	WSS015	WSS016
4162	4163	4164	4165
€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
WSS017	WSS018	WSS019	WSS020
4166	4167	4168	4169
€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
WSS021	WSS022	WSS023	
4170	4171	14338	
€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	



Warnzeichen (WSS)

Material	Nachleuchtkraft	Menge in VE	Art.Nr.
PVC	Luxolight®	1 Stück	0076
Basierend auf ISO 24409			
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47695 € 5,20	47697 € 5,20
		47696 € 5,20	47700 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47698 € 5,20	47700 € 5,20
		47699 € 5,20	47700 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47701 € 5,20	47703 € 5,20
		47702 € 5,20	47703 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47704 € 5,20	47706 € 5,20
		47705 € 5,20	47706 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47707 € 5,20	47709 € 5,20
		47708 € 5,20	47709 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47710 € 5,20	47713 € 5,20
		47711 € 5,20	47713 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47714 € 5,20	47716 € 5,20
		47715 € 5,20	47716 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47717 € 5,20	47719 € 5,20
		47718 € 5,20	47719 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47720 € 5,20	47722 € 5,20
		47721 € 5,20	47722 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47723 € 5,20	47724 € 5,20
		47723 € 5,20	47724 € 5,20

Warnzeichen (WSS)

Material	Menge in VE	Art.Nr.
PVC (nicht nachleuchtend)	1 Stück	0076

Basierend auf
ISO 24409

Abmessung

300 x 100 mm

Bestellnr.
Preis



4219
€ 3,50



4220
€ 3,50



4226
€ 3,50

Abmessung

300 x 100 mm

Bestellnr.
Preis



4228
€ 3,50



4229
€ 3,50



4232
€ 3,50

Abmessung

300 x 100 mm

Bestellnr.
Preis



4236
€ 3,50



4237
€ 3,50



4235
€ 3,50

Abmessung

300 x 100 mm

Bestellnr.
Preis



4239
€ 3,50



Gebotszeichen (MSS)

Material	Nachleuchtkraft	Menge in VE	Art.Nr.
PVC	Luxolight®	1 Stück	0077
ISO 24409			
<i>Abmessung</i>			
150 x 150 mm	Bestellnr.	MSS001	MSS002
	Preis	€ 4,50	€ 4,50
<i>Abmessung</i>			
150 x 150 mm	Bestellnr.	MSS006	MSS007
	Preis	€ 4,50	€ 4,50
<i>Abmessung</i>			
150 x 150 mm	Bestellnr.	MSS011	MSS012
	Preis	€ 4,50	€ 4,50
<i>Abmessung</i>			
150 x 150 mm	Bestellnr.	MSS016	MSS017
	Preis	€ 4,50	€ 4,50
<i>Abmessung</i>			
150 x 150 mm	Bestellnr.	MSS021	MSS022
	Preis	€ 4,50	€ 4,50
<i>Abmessung</i>			
150 x 150 mm	Bestellnr.	MSS026	MSS027
	Preis	€ 4,50	€ 4,50
<i>Abmessung</i>			
150 x 150 mm	Bestellnr.	MSS031	
	Preis	€ 4,50	



Gebotszeichen (MSS)

Material	Nachleuchtkraft	Menge in VE	Art.Nr.
PVC	Luxolight® <input type="checkbox"/>	1 Stück	0077

Basierend auf
ISO 24409

Abmessung

150 x 150 mm

Bestellnr.
Preis



4281
€ 4,50



4282
€ 4,50



4283
€ 4,50



4284
€ 4,50



4285
€ 4,50

Abmessung

150 x 150 mm

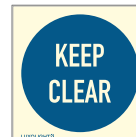
Bestellnr.
Preis



4286
€ 4,50



4287
€ 4,50



4289
€ 4,50



4294
€ 4,50



4296
€ 4,50

Abmessung

150 x 150 mm

Bestellnr.
Preis



4300
€ 4,50



Gebotszeichen (MSS)

Material	Nachleuchtkraft	Menge in VE	Art.Nr.
PVC	Luxolight®	1 Stück	0077
Basierend auf ISO 24409			
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47730 € 5,20	47731 € 5,20
			47732 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47733 € 5,20	47734 € 5,20
			47735 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47736 € 5,20	47737 € 5,20
			47738 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47741 € 5,20	47742 € 5,20
			47743 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47744 € 5,20	47745 € 5,20
			47746 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47747 € 5,20	47748 € 5,20
			47749 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47750 € 5,20	47751 € 5,20
			47752 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47753 € 5,20	47754 € 5,20
			47755 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47756 € 5,20	47757 € 5,20
<i>Abmessung</i>			
300 x 100 mm	Bestellnr. Preis	47739 € 5,20	47740 € 5,20
			47759 € 12,30
500 x 150 mm	Bestellnr. Preis	47758 € 12,30	



Gebotszeichen für den Einsatz von Rettungs-ausrüstung

Material	Nachleuchtkraft	Menge in VE	Art.Nr.
PVC	Luxolight® <input type="checkbox"/>	1 Stück	0087

IMO Resolution
A. 760 (18)

Abmessung

150 x 150 mm

Bestellnr.
Preis



5001
€ 4,50



5002
€ 4,50



5003
€ 4,50



5004
€ 4,50



5005
€ 4,50

Abmessung

150 x 150 mm

Bestellnr.
Preis



5006
€ 4,50



5007
€ 4,50



5008
€ 4,50



5009
€ 4,50









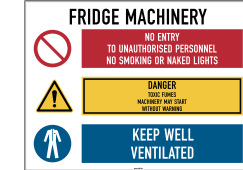


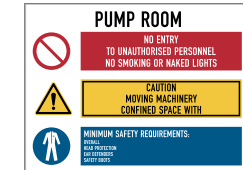




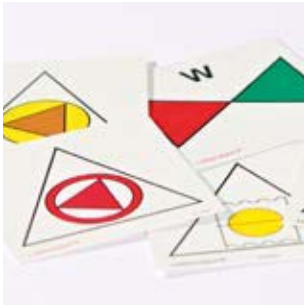
5010
€ 4,50



Kombinationsschilder

Material	Nachleuchtkraft	Menge in VE	Art.Nr.
Folie	Keine	1 Stück	0078
Basierend auf ISO 24409			
<i>Abmessung</i>			
400 x 300 mm	Bestellnr. Preis	4341 € 7,90	4342 € 7,90
<i>Abmessung</i>			
400 x 300 mm	Bestellnr. Preis	4344 € 7,90	4345 € 7,90
<i>Abmessung</i>			
400 x 300 mm	Bestellnr. Preis	4347 € 7,90	4348 € 7,90
<i>Abmessung</i>			
400 x 300 mm	Bestellnr. Preis	4350 € 7,90	4351 € 7,90
<i>Abmessung</i>			
400 x 300 mm	Bestellnr. Preis	4353 € 7,90	4354 € 7,90
<i>Abmessung</i>			
400 x 300 mm	Bestellnr. Preis	4356 € 7,90	4359 € 7,90

<p>Abmessung 400 x 300 mm</p> <p>BestellNr. Preis</p>	 <p>4361 € 7,90</p>	 <p>4362 € 7,90</p>	 <p>4363 € 7,90</p>
<p>Abmessung 400 x 300 mm</p> <p>BestellNr. Preis</p>	 <p>4364 € 7,90</p>	 <p>4365 € 7,90</p>	 <p>4366 € 7,90</p>
<p>Abmessung 400 x 300 mm</p> <p>BestellNr. Preis</p>	 <p>4367 € 7,90</p>	 <p>4368 € 7,90</p>	 <p>4369 € 7,90</p>
<p>Abmessung 400 x 300 mm</p> <p>BestellNr. Preis</p>	 <p>4370 € 7,90</p>	 <p>4371 € 7,90</p>	 <p>4372 € 7,90</p>
<p>Abmessung 400 x 600 mm</p> <p>BestellNr. Preis</p>	 <p>4357 € 13,40</p>		 <p>4358 € 13,40</p>



Sicherheitsbezogene Zeichen für Brandschutz (SIS)

Material	Nachleuchtkraft	Menge in VE	Art.Nr.
PVC	Luxolight®	1 Stück	0079
ISO 24409			
FIRE PLAN		SAFETY PLAN	FIRE AND SAFETY PLAN
SIS001	SIS051	SIS052	SIS002
Abmessung	150 x 150 mm	Bestellnr. Preis	4373 € 4,50
			14404 € 4,50
			14405 € 4,50
			4374 € 4,50
			4375 € 4,50
A		M	C
SIS004	SIS005	SIS006	SIS007
Abmessung	150 x 150 mm	Bestellnr. Preis	4376 € 4,50
			4377 € 4,50
			4378 € 4,50
			4379 € 4,50
			4380 € 4,50
FD		A	M
SIS009	SIS010	SIS011	SIS012
Abmessung	150 x 150 mm	Bestellnr. Preis	4381 € 4,50
			4382 € 4,50
			4383 € 4,50
			4384 € 4,50
			4385 € 4,50
M		C	A
SIS014	SIS015	SIS016	SIS017
Abmessung	150 x 150 mm	Bestellnr. Preis	4386 € 4,50
			4387 € 4,50
			4388 € 4,50
			4389 € 4,50
			4390 € 4,50
A		M	C
SIS019	SIS020	SIS021	SIS022
Abmessung	150 x 150 mm	Bestellnr. Preis	4391 € 4,50
			4392 € 4,50
			4393 € 4,50
			4394 € 4,50
			4395 € 4,50
A		M	C
SIS024	SIS025	SIS026	SIS027
Abmessung	150 x 150 mm	Bestellnr. Preis	4396 € 4,50
			4397 € 4,50
			4398 € 4,50
			4399 € 4,50
			4400 € 4,50

Abmessung 150 x 150 mm	BestellNr. Preis					
		SIS029	SIS030	SIS031	SIS032	SIS033
		4401	4402	4403	4404	4405
		€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
Abmessung 150 x 150 mm	BestellNr. Preis					
		SIS034	SIS035	SIS0236	SIS037	SIS038
		4406	4407	4408	4409	4410
		€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
Abmessung 150 x 150 mm	BestellNr. Preis					
		SIS039	SIS040	SIS041	SIS042	SIS043
		4411	4412	4413	4414	4415
		€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
Abmessung 150 x 150 mm	BestellNr. Preis					
		SIS044	SIS045	SIS046	SIS047	SIS048
		4416	4417	4418	4419	4420
		€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50	€ 4,50
Abmessung 150 x 150 mm	BestellNr. Preis					
		SIS049	SIS050			
		14402	14403			
		€ 4,50	€ 4,50			

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

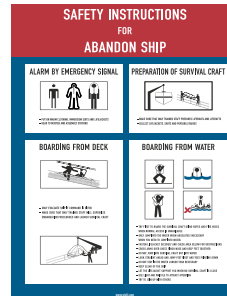
Folie

Menge in VE Art.Nr.

1 Stück

0081

ISM Code

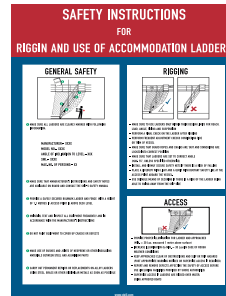


Abmessung

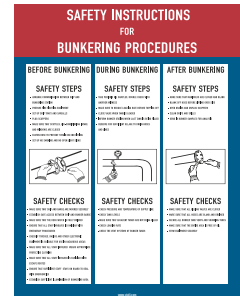
297 x 420 mm

BestellNr. Preis

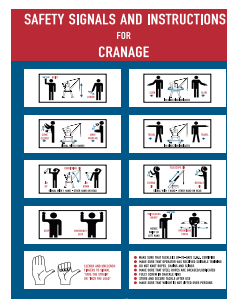
4652 € 7,50



4653 € 7,50



4654 € 7,50

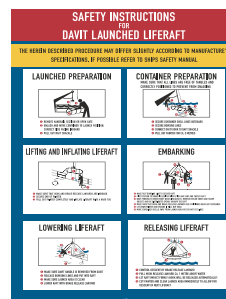


Abmessung

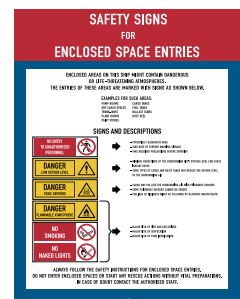
297 x 420 mm

BestellNr. Preis

4655 € 7,50



4656 € 7,50



4657 € 7,50

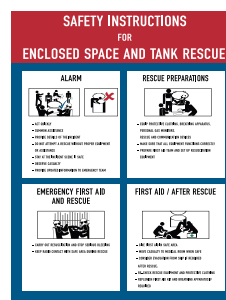


Abmessung

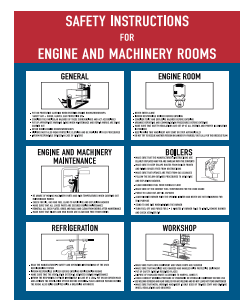
297 x 420 mm

BestellNr. Preis

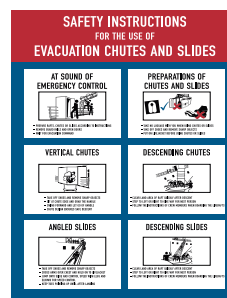
4658 € 7,50



4659 € 7,50



4660 € 7,50

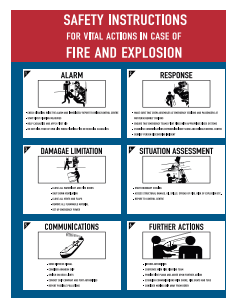


Abmessung

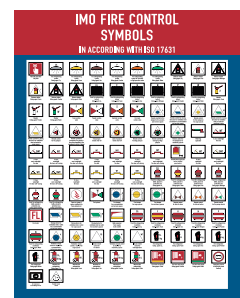
297 x 420 mm

BestellNr. Preis

4661 € 7,50



4662 € 7,50



4663 € 7,50

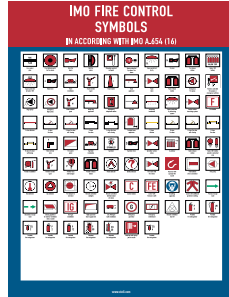
Sicherheitsposter (ISM Code)

Material	Menge in VE	Art.Nr.
Folie	1 Stück	0081

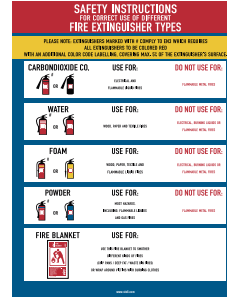
Abmessung

297 x 420 mm

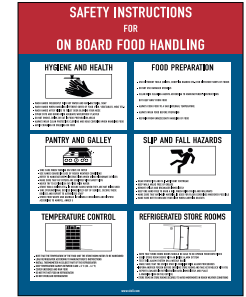
Bestellnr.
Preis



4664
€ 7,50



4665
€ 7,50

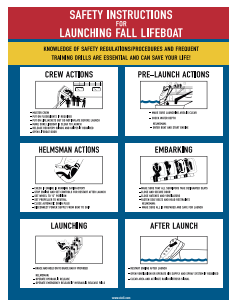


4666
€ 7,50

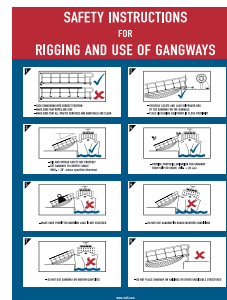
Abmessung

297 x 420 mm

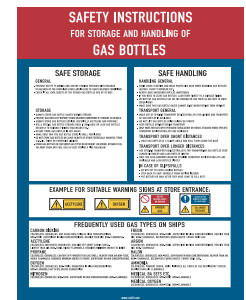
Bestellnr.
Preis



4667
€ 7,50



4668
€ 7,50

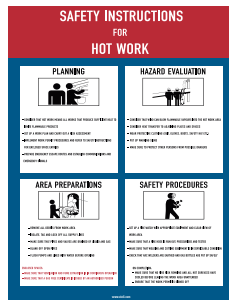


4669
€ 7,50

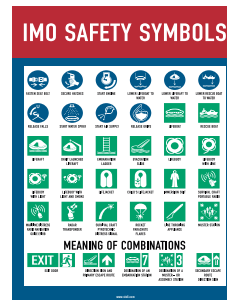
Abmessung

297 x 420 mm

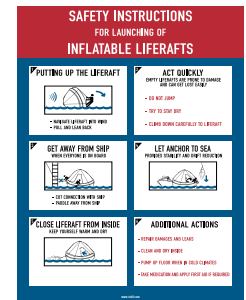
Bestellnr.
Preis



4670
€ 7,50



4671
€ 7,50

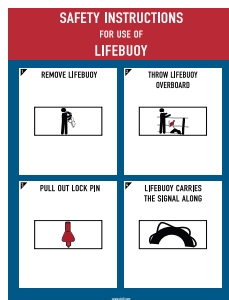


4672
€ 7,50

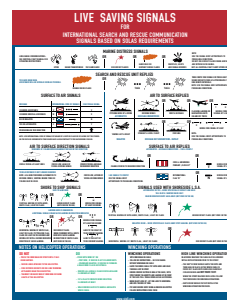
Abmessung

297 x 420 mm

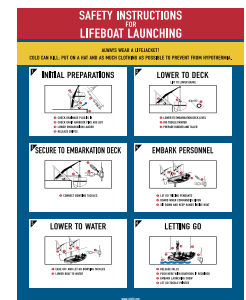
Bestellnr.
Preis



4673
€ 7,50



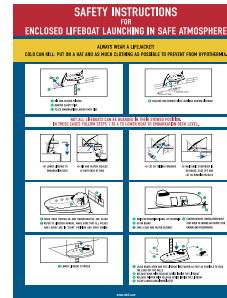
4674
€ 7,50



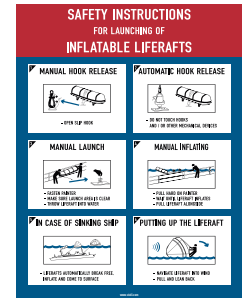
4675
€ 7,50



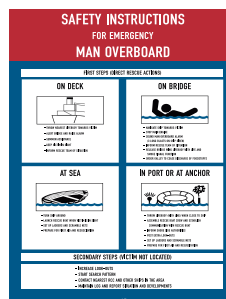
Abmessung 297 x 420 mm
 BestellNr. 4676
 Preis € 7,50



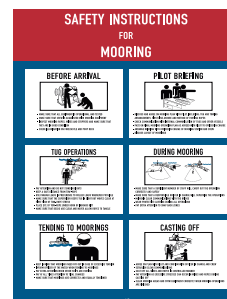
4677
 € 7,50



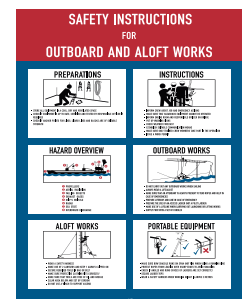
4678
 € 7,50



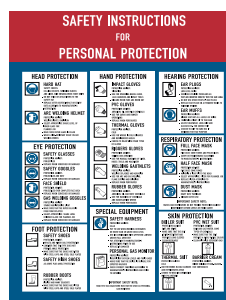
Abmessung 297 x 420 mm
 BestellNr. 4679
 Preis € 7,50



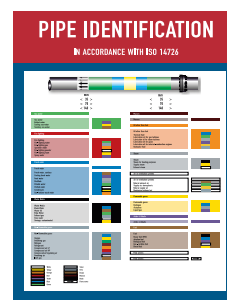
4680
 € 7,50



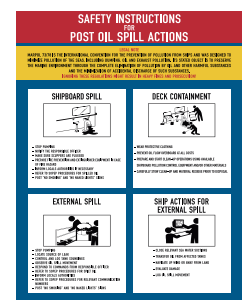
4681
 € 7,50



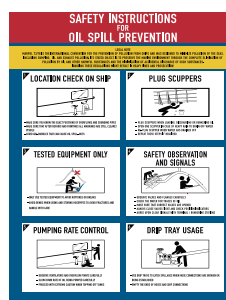
Abmessung 297 x 420 mm
 BestellNr. 4682
 Preis € 7,50



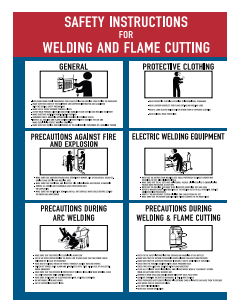
4683
 € 7,50



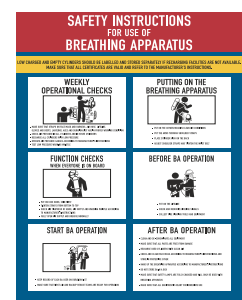
4684
 € 7,50



Abmessung 297 x 420 mm
 BestellNr. 4685
 Preis € 7,50



4686
 € 7,50



4687
 € 7,50

Sicherheitsposter (ISM Code)

Material

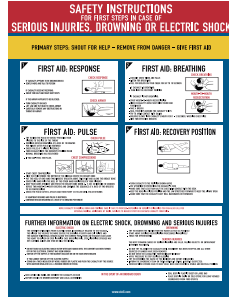
Folie **F** / PVC **P**

Menge in VE

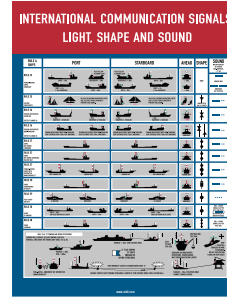
Art.Nr.

1 Stück

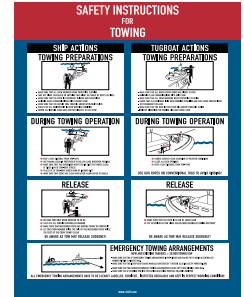
0081



Abmessung 297 x 420 mm
 Mat. Best. Preis **F**
4688
 € 7,50

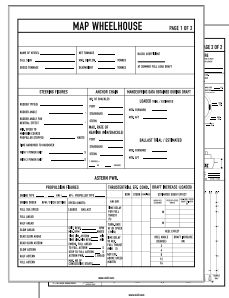


4689
 € 7,50

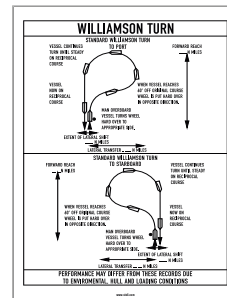


4690
 € 7,50

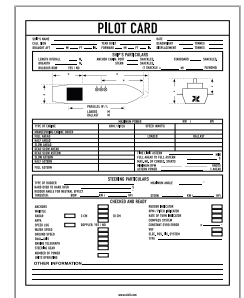
IMO Res. A.601(15)



Abmessung 297 x 420 mm
 Mat. Best. Preis **P**
4692
 € 8,50

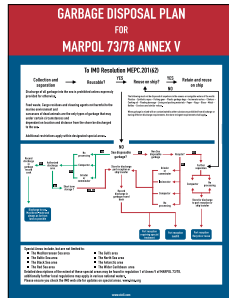


4693
 € 8,50

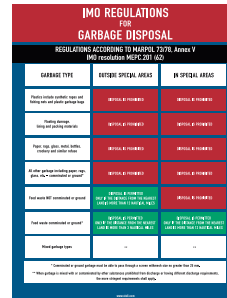


4694
 € 8,50

MARPOL



Abmessung 210 x 297 mm
 Mat. Best. Preis **F**
4697
 € 5,50

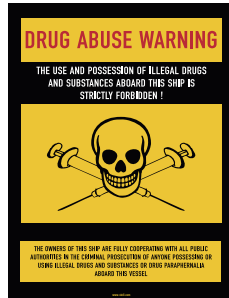


4695
 € 5,50



4698
 € 5,50

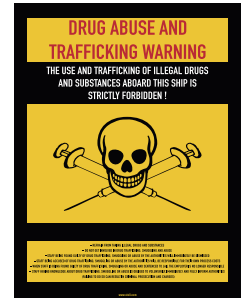
Keine Norm



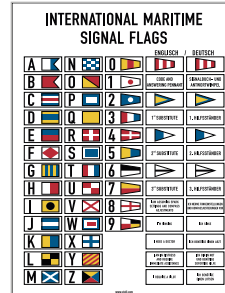
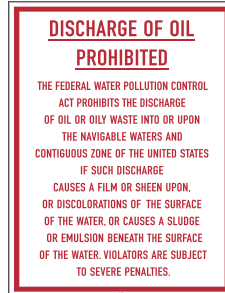
Abmessung 210 x 297 mm
 Mat. Best. Preis **F**
4701
 € 5,50



4702
 € 5,50



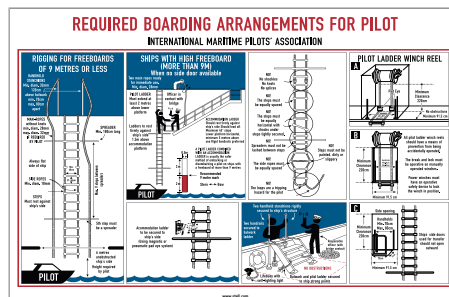
4703
 € 5,50



Abmessung 210 x 297 mm
 Mat. Bestellnr. F
 Preis

4696
 € 5,50

4700
 € 6,50



Abmessung 420 x 297 mm
 Mat. Bestellnr. F
 Preis

4704
 € 7,50

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
- Witterungsbeständig



Farb- und Kennzeichnungsbänder

Material	Gebrauchstemperatur	Menge in VE	Art.Nr.
Folie, selbstklebend	5 bis 60°C	1 Stück	0083

ISO 14726

Abmessung	Symbolik	Farben	B = 90 mm		B = 150 mm	
			Bestellnr.	Preis	Bestellnr.	Preis
25 Meter x B	Unbrauchbare Reststoffe - Allgemein	RAL9005	4705	€ 75,00	4849	€ 115,00
25 Meter x B	Unbrauchbare Reststoffe - schwarzes Wasser	RAL9005 RAL5015 RAL9005	4706	€ 75,00	4850	€ 115,00
25 Meter x B	Unbrauchbare Reststoffe - gebrauchtes Öl	RAL9005 RAL8001 RAL9005	4707	€ 75,00	4851	€ 115,00
25 Meter x B	Unbrauchbare Reststoffe - Bilgewasser	RAL9005 RAL6018 RAL9005	4708	€ 75,00	4852	€ 115,00
25 Meter x B	Unbrauchbare Reststoffe - Abgas	RAL9005 RAL7001 RAL9005	4709	€ 75,00	4853	€ 115,00
25 Meter x B	Unbrauchbare Reststoffe - graues Wasser	RAL9005 RAL9010 RAL9005	4715	€ 75,00	4859	€ 115,00
25 Meter x B	Unbrauchbare Reststoffe - Abwasser, kontaminiert	RAL9005 RAL1021 RAL9005	4716	€ 75,00	4860	€ 115,00

Abmessung	Symbolik	Farben	B = 90 mm		B = 150 mm	
			Bestellnr.	Preis	Bestellnr.	Preis
25 Meter x B	Frischwasser - Allgemein	RAL5015	4717	€ 75,00	4861	€ 115,00
25 Meter x B	Frischwasser - sanitär	RAL5015 RAL8001 RAL5015	4719	€ 75,00	4863	€ 115,00
25 Meter x B	Frischwasser - Trinkwasser	RAL5015 RAL6018 RAL5015	4720	€ 75,00	4864	€ 115,00
25 Meter x B	Frischwasser - destilliert	RAL5015 RAL7001 RAL5015	4721	€ 75,00	4865	€ 115,00
25 Meter x B	Frischwasser - Gasturbinen Reinigungswasser	RAL5015 RAL2003 RAL5015	4723	€ 75,00	4867	€ 115,00
25 Meter x B	Frischwasser - Speisewasser	RAL5015 RAL9006 RAL5015	4724	€ 75,00	4868	€ 115,00
25 Meter x B	Frischwasser - gekühltes Frischwasser	RAL5015 RAL4001 RAL5015	4726	€ 75,00	4870	€ 115,00
25 Meter x B	Frischwasser - Kaltwasser	RAL5015 RAL9010 RAL5015	4727	€ 75,00	4871	€ 115,00
25 Meter x B	Frischwasser - Kondensat	RAL5015 RAL1021 RAL5015	4728	€ 75,00	4872	€ 115,00

Abmessung	Symbolik	Farben	B = 90 mm		B = 150 mm	
			Bestellnr.	Preis	Bestellnr.	Preis
25 Meter x B	Öl und andere Treibstoffe - Allgemein	RAL2003	4777	€ 75,00	4921	€ 115,00
25 Meter x B	Öl und andere Treibstoffe - Heizflüss	RAL2003 RAL5015 RAL2003	4779	€ 75,00	4923	€ 115,00
25 Meter x B	Öl und andere Treibstoffe - Schmieröl für Gasturbinen	RAL2003 RAL6018 RAL2003	4781	€ 75,00	4925	€ 115,00
25 Meter x B	Öl und andere Treibstoffe - Hydraulikflüssigkeit	RAL2003 RAL7001 RAL2003	4782	€ 75,00	4926	€ 115,00
25 Meter x B	Öl und andere Treibstoffe - Schmieröl für Dampfturbinen	RAL2003 RAL9006 RAL2003	4784	€ 75,00	4928	€ 115,00
25 Meter x B	Öl und andere Treibstoffe - Schmieröl für Getriebe	RAL2003 RAL4001 RAL2003	4786	€ 75,00	4930	€ 115,00
25 Meter x B	Öl und andere Treibstoffe - Schmieröl für internat. Verbrennungsmotoren	RAL2003 RAL1021 RAL2003	4788	€ 75,00	4932	€ 115,00

Farb- und Kennzeichnungsbänder

Material		Gebrauchstemperatur			Menge in VE	Art.Nr.
Folie, selbstklebend		5 bis 60°C			1 Stück	0083
<i>Abmessung</i>	<i>Symbolik</i>	<i>Farben</i>			<i>B = 90 mm</i>	<i>B = 150 mm</i>
25 Meter x B	Meerwasser - Allgemein	RAL6018			Bestellnr. 4741	4885
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Meerwasser - Dekontaminierungswasser	RAL6018	RAL5015	RAL6018	Bestellnr. 4743	4887
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Meerwasser - sanitär	RAL6018	RAL8001	RAL6018	Bestellnr. 4744	4888
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Meerwasser - Ballastwasser	RAL6018	RAL4001	RAL6018	Bestellnr. 4750	4894
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Meerwasser - kühlendes Meerwasser	RAL6018	RAL1021	RAL6018	Bestellnr. 4752	4896
				Preis € 75,00	€ 115,00	
<i>Abmessung</i>	<i>Symbolik</i>	<i>Farben</i>			<i>B = 90 mm</i>	<i>B = 150 mm</i>
25 Meter x B	Brennbare Gase - Allgemein	RAL1021			Bestellnr. 4837	4981
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Brennbare Gase - Wasserstoff	RAL1021	RAL5015	RAL1021	Bestellnr. 4839	4983
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Brennbare Gase - Acetylen	RAL1021	RAL7001	RAL1021	Bestellnr. 4842	4986
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Brennbare Gase - flüssige Gase	RAL1021	RAL4001	RAL1021	Bestellnr. 4847	4991
				Preis € 75,00	€ 115,00	
<i>Abmessung</i>	<i>Symbolik</i>	<i>Farben</i>			<i>B = 90 mm</i>	<i>B = 150 mm</i>
25 Meter x B	Nicht brennbare Gase - Allgemein	RAL7001			Bestellnr. 4753	4897
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Nicht brennbare Gase - Sauerstoff	RAL7001	RAL5015	RAL7001	Bestellnr. 4755	4899
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Nicht brennbare Gase - Edelgas	RAL7001	RAL8001	RAL7001	Bestellnr. 4756	4900
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Nicht brennbare Gase - Stickstoff	RAL7001	RAL6018	RAL7001	Bestellnr. 4757	4901
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Nicht brennbare Gase - Kühlmittel	RAL7001	RAL8015	RAL7001	Bestellnr. 4758	4902
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Nicht brennbare Gase - Druckluft LP	RAL7001	RAL2003	RAL7001	Bestellnr. 4759	4903
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Nicht brennbare Gase - Druckluft HP	RAL7001	RAL3000	RAL7001	Bestellnr. 4761	4905
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Nicht brennbare Gase - Luftregulierung	RAL7001	RAL4001	RAL7001	Bestellnr. 4762	4906
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Nicht brennbare Gase - Atemluft	RAL7001	RAL9010	RAL7001	Bestellnr. 4763	4907
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Nicht brennbare Gase - Atemgas	RAL7001	RAL1021	RAL7001	Bestellnr. 4764	4908
				Preis € 75,00	€ 115,00	
<i>Abmessung</i>	<i>Symbolik</i>	<i>Farben</i>			<i>B = 90 mm</i>	<i>B = 150 mm</i>
25 Meter x B	Dampf - Allgemein	RAL9006			Bestellnr. 4789	4933
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Dampf - für Heizzwecke	RAL9006	RAL9005	RAL9006	Bestellnr. 4790	4934
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Dampf - Treibdampf	RAL9006	RAL6018	RAL9006	Bestellnr. 4793	4937
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Dampf - Abdampf	RAL9006	RAL9010	RAL9006	Bestellnr. 4799	4943
				Preis € 75,00	€ 115,00	
25 Meter x B	Dampf - Dampfzuleitung	RAL9006	RAL1021	RAL9006	Bestellnr. 4800	4944
				Preis € 75,00	€ 115,00	

Abmessung	Symbolik	Farben			B = 90 mm B = 150 mm			
					Bestellnr.	Preis	Bestellnr.	Preis
25 Meter x B	Treibstoff - Allgemein	RAL8001			4729	€ 75,00	4873	€ 115,00
25 Meter x B	Treibstoff - Schweröl	RAL8001	RAL9005	RAL8001	4730	€ 75,00	4874	€ 115,00
25 Meter x B	Treibstoff - Flugzeugöl	RAL8001	RAL5015	RAL8001	4731	€ 75,00	4875	€ 115,00
25 Meter x B	Treibstoff - biologischer Treibstoff	RAL8001	RAL4001	RAL8001	4738	€ 75,00	4882	€ 115,00
25 Meter x B	Treibstoff - Gasturbinen Treibstoff	RAL8001	RAL9010	RAL8001	4739	€ 75,00	4883	€ 115,00
25 Meter x B	Treibstoff - Schiffsdieselöl	RAL8001	RAL1021	RAL8001	4740	€ 75,00	4884	€ 115,00

Abmessung	Symbolik	Farben			B = 90 mm B = 150 mm			
					Bestellnr.	Preis	Bestellnr.	Preis
25 Meter x B	Luft und Peilrohre - Allgemein	RAL8015			4765	€ 75,00	4909	€ 115,00
25 Meter x B	Luft und Peilrohre - unbrauchbare Reststoffe	RAL8015	RAL9005	RAL8015	4766	€ 75,00	4910	€ 115,00
25 Meter x B	Luft und Peilrohre - Frischwasser	RAL8015	RAL5015	RAL8015	4767	€ 75,00	4911	€ 115,00
25 Meter x B	Luft und Peilrohre - Treibstoff	RAL8015	RAL8001	RAL8015	4768	€ 75,00	4912	€ 115,00
25 Meter x B	Luft und Peilrohre - Meerwasser	RAL8015	RAL6018	RAL8015	4769	€ 75,00	4913	€ 115,00
25 Meter x B	Luft und Peilrohre - nicht brennbare Gase	RAL8015	RAL7001	RAL8015	4770	€ 75,00	4914	€ 115,00
25 Meter x B	Luft und Peilrohre - Öl und andere Flüssigkeiten	RAL8015	RAL2003	RAL8015	4771	€ 75,00	4915	€ 115,00
25 Meter x B	Luft und Peilrohre - Dampf	RAL8015	RAL9006	RAL8015	4772	€ 75,00	4916	€ 115,00
25 Meter x B	Luft und Peilrohre - Brandbekämpfung	RAL8015	RAL3000	RAL8015	4773	€ 75,00	4917	€ 115,00
25 Meter x B	Luft und Peilrohre - Säuren und Laugen	RAL8015	RAL4001	RAL8015	4774	€ 75,00	4918	€ 115,00
25 Meter x B	Luft und Peilrohre - Ventilatorensystem	RAL8015	RAL9010	RAL8015	4775	€ 75,00	4919	€ 115,00
25 Meter x B	Luft und Peilrohre - brennbare Gase	RAL8015	RAL1021	RAL8015	4776	€ 75,00	4920	€ 115,00


Abmessung	Symbolik	Farben			B = 90 mm B = 150 mm			
					Bestellnr.	Preis	Bestellnr.	Preis
25 Meter x B	Brandbekämpfung - Allgemein	RAL3000			4801	€ 75,00	4945	€ 115,00
25 Meter x B	Brandbekämpfung - Wasser	RAL3000	RAL6018	RAL3000	4805	€ 75,00	4949	€ 115,00
25 Meter x B	Brandbekämpfung - Gas	RAL3000	RAL7001	RAL3000	4806	€ 75,00	4950	€ 115,00
25 Meter x B	Brandbekämpfung - Sprinklerwasser	RAL3000	RAL2003	RAL3000	4808	€ 75,00	4952	€ 115,00
25 Meter x B	Brandbekämpfung - Sprühwasser	RAL3000	RAL4001	RAL3000	4810	€ 75,00	4954	€ 115,00
25 Meter x B	Brandbekämpfung - Pulver	RAL3000	RAL9010	RAL3000	4811	€ 75,00	4955	€ 115,00
25 Meter x B	Brandbekämpfung - Schaum	RAL3000	RAL1021	RAL3000	4812	€ 75,00	4956	€ 115,00

Farb- und Kennzeichnungsbänder

Material		Gebrauchstemperatur		Menge in VE	Art.Nr.
Folie, selbstklebend		5 bis 60°C		1 Stück	0083

Abmessung	Symbolik	Farben		Bestellnr.	
				B = 90 mm	B = 150 mm
25 Meter x B	Luft in Ventilatorensystem - Allgemein	RAL9010		4825	4969
				Preis € 75,00	Preis € 115,00
25 Meter x B	Luft in Ventilatorensystem - Luftaustritt	RAL9010	RAL9005 RAL9010	4826	4970
				Preis € 75,00	Preis € 115,00
25 Meter x B	Luft in Ventilatorensystem - mechanische Luftversorgung, kalt	RAL9010	RAL5015 RAL9010	4827	4971
				Preis € 75,00	Preis € 115,00
25 Meter x B	Luft in Ventilatorensystem - natürliche Abluft	RAL9010	RAL8001 RAL9010	4828	4972
				Preis € 75,00	Preis € 115,00
25 Meter x B	Luft in Ventilatorensystem - atmosphärische Luft	RAL9010	RAL6018 RAL9010	4829	4973
				Preis € 75,00	Preis € 115,00
25 Meter x B	Luft in Ventilatorensystem - mechanische Abluft	RAL9010	RAL7001 RAL9010	4830	4974
				Preis € 75,00	Preis € 115,00
25 Meter x B	Luft in Ventilatorensystem - dekontaminierte Luftversorgung	RAL9010	RAL8015 RAL9010	4831	4975
				Preis € 75,00	Preis € 115,00
25 Meter x B	Luft in Ventilatorensystem - mechanische rezirkulierte Luft	RAL9010	RAL2003 RAL9010	4832	4976
				Preis € 75,00	Preis € 115,00
25 Meter x B	Luft in Ventilatorensystem - mechanische Luftversorgung, warm	RAL9010	RAL9006 RAL9010	4833	4977
				Preis € 75,00	Preis € 115,00
25 Meter x B	Luft in Ventilatorensystem - Rauchbefreiung	RAL9010	RAL3000 RAL9010	4834	4978
				Preis € 75,00	Preis € 115,00
25 Meter x B	Luft in Ventilatorensystem - eingeschränkte Luftversorgung	RAL9010	RAL4001 RAL9010	4835	4979
				Preis € 75,00	Preis € 115,00
25 Meter x B	Luft in Ventilatorensystem - natürliche Luftversorgung	RAL9010	RAL1021 RAL9010	4836	4980
				Preis € 75,00	Preis € 115,00

Abmessung	Symbolik	Farben	Bestellnr.	
			B = 90 mm	B = 150 mm
25 Meter x B	Säuren Lösungen - Allgemein	RAL4001	4813	4957
			Preis € 75,00	Preis € 115,00

Abmessung	Anwendung	Bandfarbe	Pfeilfarbe	Bestellnr.
				B = 50 mm
25 Meter x B	Richtungsangabe	Keine Farbe		50515
				Preis € 48,00

Sicherheitsmarkierungen für Hindernisse und Gefahrenstellen

Die Kennzeichnung von Hindernissen und Gefahrenstellen ist sowohl für den Alltag als auch für den Notfall ein wichtiger Bestandteil einer umfassenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung. Für den Tagesbetrieb ist eine farbliche Ausführung zur Kennzeichnung der entsprechenden potenziellen Gefahrenstellen zu empfehlen. Anwendung finden Sie bei Regalen, Böden und Kanten oder anderen Gefährdungsquellen mit Stoß, Quetsch- oder Sturzgefahren. Ergänzt wird unser Sortiment durch Markierungsbänder zur Kennzeichnung sicherer Bereiche sowie Gebotsbereiche.



Markierungsbänder

Material	Menge in VE	Art.Nr.
Folie	1 Stück	0058

ISO 3864

Abmessung	Anwendung	Farben		
			B = 40 mm	B = 80 mm
25 Meter x B	Gefahrenzonen		Bestellnr. 2746 Preis € 37,00	2747 € 66,50
25 Meter x B	Verbotzonen und Feuerlöscheinrichtungen		Bestellnr. 2740 Preis € 37,00	2741 € 66,50
25 Meter x B	Gefahrfreie Zonen und Rettungsmittel		Bestellnr. 2744 Preis € 37,00	2745 € 66,50

Bodenmarkierungsbänder und Antirutschbeläge

Aufgrund der Häufigkeit und Schwere von Rutschunfällen werden Bodenmarkierungsbänder und Antirutschbeläge für die Sicherheit an Bord immer wichtiger. Um in Zukunft diese Unfälle weiter zu reduzieren und zu verhindern, finden Sie im Folgenden eine Auswahl an Produkten zum Schutz der Crew. Antirutschbeläge verhindern Unfälle auf glatten, feuchten oder durch Öl bzw. Fett verschmierten Untergründen, im Innen- und Außenbereich. Anwendungsfälle sind u.a. Eingänge, Durchgänge, Gehwege, Treppen, Anstiege, Rampen, Maschinen, Fahrzeuge, Küchen und Kantinen, Terrassen, Unterstände.



Bodenmarkierungsklebeband

Material			Menge in VE	Art.Nr.
PVC			1 Stück	0108
Abmessung	Ausführung	Farben	B = 50 mm	B = 75 mm
33 Meter x B	schwarz		Bestellnr. 36801 Preis € 6,50	36802 € 7,80
33 Meter x B	gelb		Bestellnr. 36803 Preis € 6,50	36804 € 7,80
33 Meter x B	blau		Bestellnr. 36805 Preis € 6,50	36806 € 7,80
33 Meter x B	rot		Bestellnr. 36807 Preis € 6,50	36808 € 7,80
33 Meter x B	grün		Bestellnr. 36809 Preis € 6,50	36810 € 7,80
33 Meter x B	weiß		Bestellnr. 36811 Preis € 6,50	36812 € 7,80
33 Meter x B	orange		Bestellnr. 36813 Preis € 6,50	36814 € 7,80
33 Meter x B	schwarz/gelb		Bestellnr. 36815 Preis € 7,00	36816 € 10,50
33 Meter x B	rot/weiß		Bestellnr. 36817 Preis € 7,00	36818 € 10,50



Antirutschbelag, universal

Material		Rutschhemmklasse	Menge in VE	Art.Nr.
PVC mit Vinylbeschichtung		R 13	1 Stück	0108
Abmessung	Ausführung	Farben	B = 50 mm	B = 75 mm
18,3 Meter x B	schwarz		Bestellnr. 36819 Preis € 44,00	36820 € 66,00
18,3 Meter x B	gelb		Bestellnr. 36821 Preis € 44,00	36822 € 66,00
18,3 Meter x B	weiß		Bestellnr. 36823 Preis € 44,00	36824 € 66,00
18,3 Meter x B	grau		Bestellnr. 36825 Preis € 44,00	36826 € 66,00
18,3 Meter x B	blau		Bestellnr. 36827 Preis € 44,00	36828 € 66,00
18,3 Meter x B	rot		Bestellnr. 36829 Preis € 44,00	36830 € 66,00
18,3 Meter x B	grün		Bestellnr. 36831 Preis € 44,00	36832 € 66,00
18,3 Meter x B	braun		Bestellnr. 36833 Preis € 44,00	36834 € 66,00
18,3 Meter x B	schwarz/gelb		Bestellnr. 36835 Preis € 53,00	36836 € 79,50
18,3 Meter x B	rot/weiß		Bestellnr. 36837 Preis € 53,00	36838 € 79,50
18,3 Meter x B	schwarz - extra stark		Bestellnr. 36867 Preis € 85,00	36868 € 127,50

Antirutschbelag, universal

Material	Rutschhemmklasse	Nachleuchtkraft (nach 10 min.)	Menge in VE	Art.Nr.
PVC mit Vinylbeschichtung	R 13	150 mcd/m ²	1 Stück	0108

Abmessung	Ausführung	Farben	Menge in VE	
			B = 50 mm	B = 100 mm
18,3 Meter x B	langnachleuchtend		Bestellnr. 36839 Preis € 162,00	36840 € 324,00
18,3 Meter x B	schwarz/langnachleuchtend		Bestellnr. 36841 Preis € 178,00	36842 € 356,00



Antirutschbelag, easy clean

Material	Rutschhemmklasse	Menge in VE	Art.Nr.
PVC mit Vinylbeschichtung	R 10	1 Stück	0108

Abmessung	Ausführung	Farben	Menge in VE	
			B = 50 mm	B = 100 mm
18,3 Meter x B	schwarz		Bestellnr. 36843 Preis € 52,00	36844 € 104,00
18,3 Meter x B	gelb		Bestellnr. 36845 Preis € 52,00	36846 € 104,00
18,3 Meter x B	durchsichtig		Bestellnr. 36847 Preis € 52,00	36848 € 104,00
18,3 Meter x B	grau		Bestellnr. 36849 Preis € 52,00	36850 € 104,00
18,3 Meter x B	blau		Bestellnr. 36851 Preis € 52,00	36852 € 104,00
18,3 Meter x B	rot		Bestellnr. 36853 Preis € 52,00	36854 € 104,00
18,3 Meter x B	grün		Bestellnr. 36855 Preis € 52,00	36856 € 104,00
18,3 Meter x B	weiß		Bestellnr. 36857 Preis € 52,00	36858 € 104,00
18,3 Meter x B	schwarz/gelb		Bestellnr. 36859 Preis € 62,50	36860 € 125,00



Antirutschbelag, verformbar

Material	Rutschhemmklasse	Menge in VE	Art.Nr.
Aluminium	R 13	1 Stück	0108




















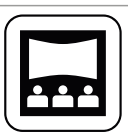





Abmessung	Ausführung	Farben	Menge in VE	
			B = 50 mm	B = 100 mm
18,3 Meter x B	schwarz		Bestellnr. 36861 Preis € 53,00	36862 € 106,00
18,3 Meter x B	gelb		Bestellnr. 36863 Preis € 53,00	36864 € 106,00
18,3 Meter x B	schwarz/gelb		Bestellnr. 36865 Preis € 53,00	36866 € 106,00
18,3 Meter x B	schwarz/stark verformbar		Bestellnr. 36869 Preis € 94,00	36870 € 188,00

Wegweisende Beschilderung

Die wegweisende Beschilderung nach ISO 7001 dienen dazu der Öffentlichkeit allgemeine Informationen und Botschaften in leicht verständlicher Form zu vermitteln. Hinweisschilder dieser Art sind für den Einsatz innerhalb und außerhalb der Schiffe sowie für Dienstleistungen geeignet, um öffentliche Informationen der Allgemeinheit zugänglich zu machen. Gerade im internationalen Schiffsverkehr und Tourismus bieten die standardisierten Symbole eine gemeinsame und leicht verständliche Kommunikationsmethode und werden dort verwendet, wo Textnachrichten möglicherweise ein Hindernis darstellen könnten.



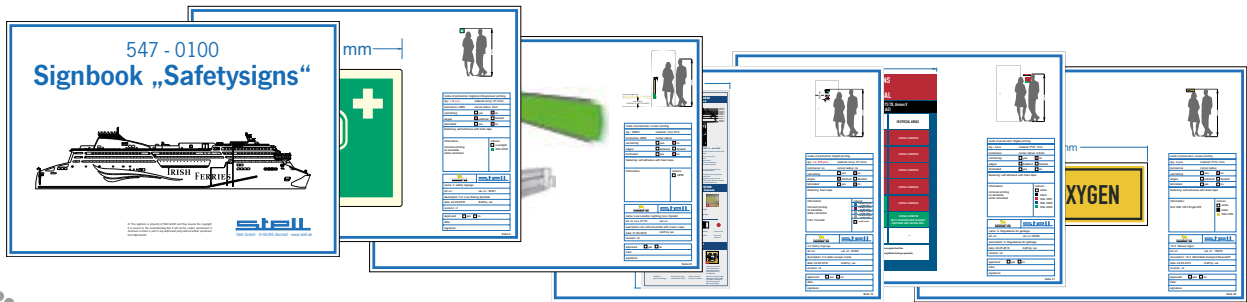
Wegweisende Beschilderung

		Material	Menge in VE	Art.Nr.		
		Folie, selbstklebend	1 Stück	0095		
ISO 7001						
Abmessung						
150 x 150 mm	Bestellnr. Preis	BP001 47007 € 2,40	BP002 47008 € 2,40	BP003 47009 € 2,40	BP004 47010 € 2,40	BP005 47011 € 2,40
Abmessung						
150 x 150 mm	Bestellnr. Preis	BP008 47012 € 2,40	BP011 47013 € 2,40	BP013 47014 € 2,40	BP018 47015 € 2,40	CF001 47016 € 2,40
Abmessung						
150 x 150 mm	Bestellnr. Preis	CF002 47017 € 2,40	CF004 47018 € 2,40	CF005 47019 € 2,40	CF006 47020 € 2,40	CF007 47021 € 2,40
Abmessung						
150 x 150 mm	Bestellnr. Preis	CF008 47022 € 2,40	CF010 47023 € 2,40	CF011 47024 € 2,40	CF015 47025 € 2,40	CF016 47026 € 2,40
Abmessung						
150 x 150 mm	Bestellnr. Preis	CF018 47027 € 2,40	CF020 47028 € 2,40	PF001 47029 € 2,40	PF002 47030 € 2,40	PF003 47031 € 2,40

	PF004	PF005	PF006	PF007	PF008		
Abmessung	150 x 150 mm	BestellNr.	47032	47033	47034	47035	47036
		Preis	€ 2,40	€ 2,40	€ 2,40	€ 2,40	€ 2,40
	PF010	PF012	PF014	PF015	PF016		
Abmessung	150 x 150 mm	BestellNr.	47037	47038	47039	47040	47041
		Preis	€ 2,40	€ 2,40	€ 2,40	€ 2,40	€ 2,40
	PF017	PF019	PF021	PF022	PF023		
Abmessung	150 x 150 mm	BestellNr.	47042	47043	47044	47045	47046
		Preis	€ 2,40	€ 2,40	€ 2,40	€ 2,40	€ 2,40
	PF024	PF027	PF031	SA001	SA003		
Abmessung	150 x 150 mm	BestellNr.	47047	47048	47049	47050	47051
		Preis	€ 2,40	€ 2,40	€ 2,40	€ 2,40	€ 2,40
	SA004	TC001	TC015	TF014	TF018		
Abmessung	150 x 150 mm	BestellNr.	47052	47053	47054	47055	47056
		Preis	€ 2,40	€ 2,40	€ 2,40	€ 2,40	€ 2,40
	TF019	TF030	TF037	TF042	TF043		
Abmessung	150 x 150 mm	BestellNr.	47057	47058	47059	47060	47061
		Preis	€ 2,40	€ 2,40	€ 2,40	€ 2,40	€ 2,40

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 Board 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.

GENERAL EMERGENCY ALARM
Alarme Générale

Your cabin - no. 9176 - DECK 9 **Votre cabine - no. 9176 - PONT 9**

The General Emergency Alarm consists of seven short blasts followed by one long blast on the ship's alarm.
Le signal d'alarme est constitué de sept signaux sonores courts suivis d'un coup prolongé de sonne de navire. Ce signal vous avertit d'un incident à bord.

When you hear this signal, put on warm clothing, gather any medication you may need and proceed immediately to your nearest Assembly Station located on Deck 10.

A ce signal sonore, vous devez vous rendre immédiatement au point de rassemblement le plus proche, situé sur le pont 10. Habillez-vous chaudement et, si nécessaire, prenez vos médicaments.

Life / Assembly Station sign will lead you to your nearest Assembly Station. In the unlikely event of reduced visibility in the corridor or stairway, fluorescent strips fitted close to floor level will indicate the route to your nearest Assembly Station.

Les flèches sur les panneaux Sortie / Point de rassemblement vous guideront vers votre point de rassemblement. En cas de visibilité réduite dans les couloirs et les escaliers, les bandes fluorescentes au sol vous dirigeront vers le point de rassemblement le plus proche.

LOW LOCATION LIGHTING SYSTEM
Système de signaux lumineux au sol

In case of SMOKE stay low and follow the fluorescent strips which will lead you to an exit. Do not use elevators, use the stairs, remain calm and do not panic.
En cas de FUMÉE, baissez-vous et suivez la bande fluorescente au sol qui vous conduira à une sortie. N'utilisez en aucun cas les ascenseurs, marchez seulement les escaliers. Ne paniquez pas et gardez votre calme.

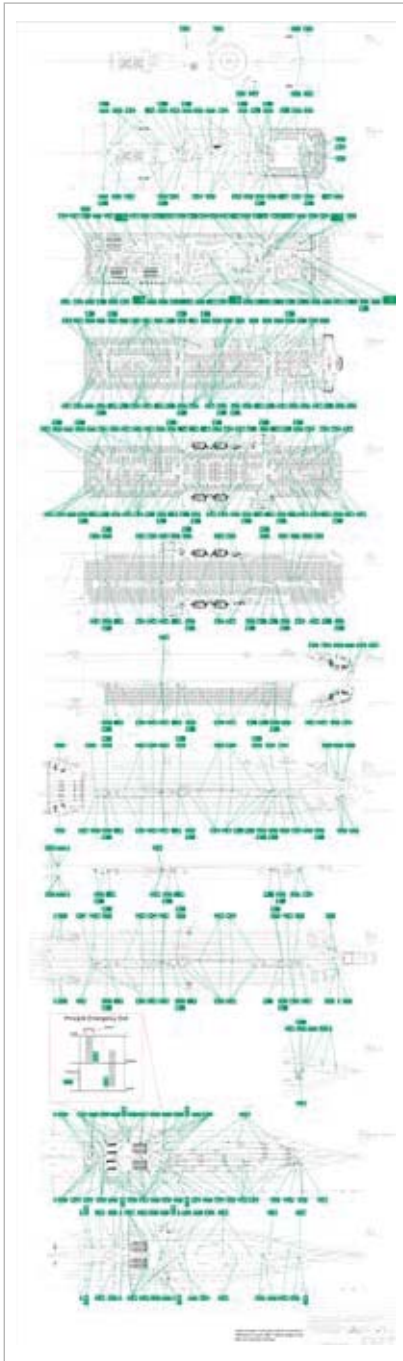
Primary escape route Chemin d'évacuation principal	Secondary escape route Chemin d'évacuation secondaire	Assembly Station Point de Rassemblement	Stairway Escalier	You are here Vous êtes ici

HOW TO PUT ON A LIFE JACKET
Mode d'emploi du gilet de sauvetage

1. Unzip the jacket and separate the panels for neck and body.
2. Slide left arm between the neck & back straps and place the top panel over your head.
3. Pull the waistband around your back, fasten the buckle and tighten the belt.
4. Make sure the end of the waist belt is fastened in a horizontal position around the front of the life jacket and tucked in tightly.

1. Dézipper le gilet de sauvetage et séparer les panneaux du cou et du corps.
2. Glisser le bras gauche entre les sangles rouge et noire et placer le panneau supérieur au-dessus de votre tête.
3. Passer la sangle derrière votre dos, accrocher la boucle devant et serrer la ceinture.
4. Vérifier si le bout de la sangle abdominale est attachée en position horizontale sur le devant du gilet de sauvetage et bien resserrée.





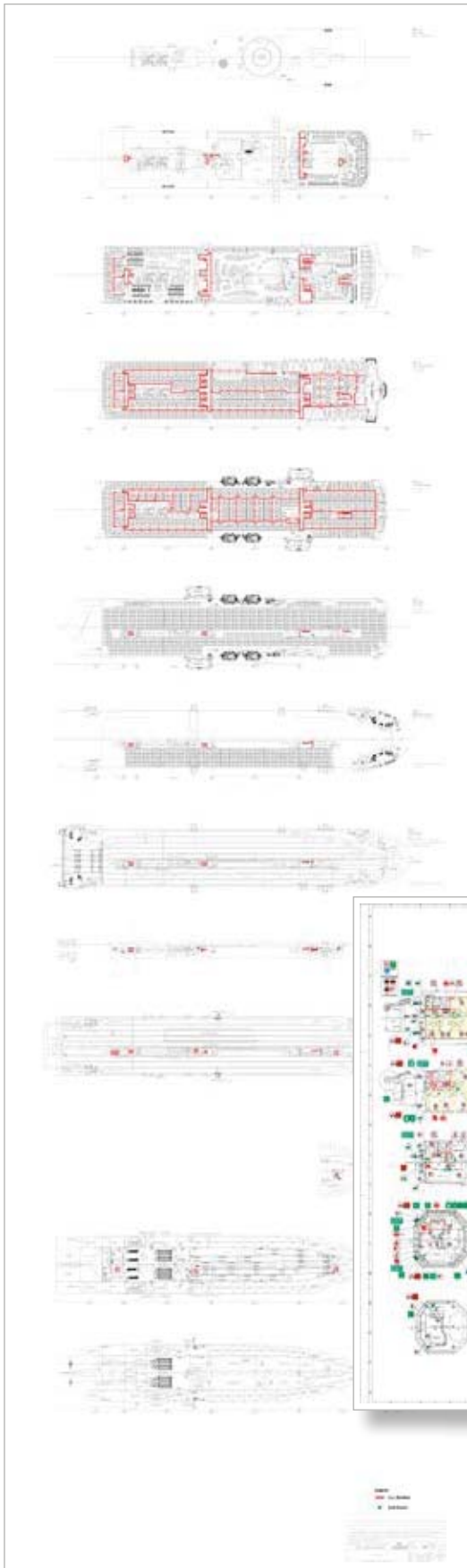
Montageplan

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 langnacheuchtende bodennahe Sicherheitsleitsystem

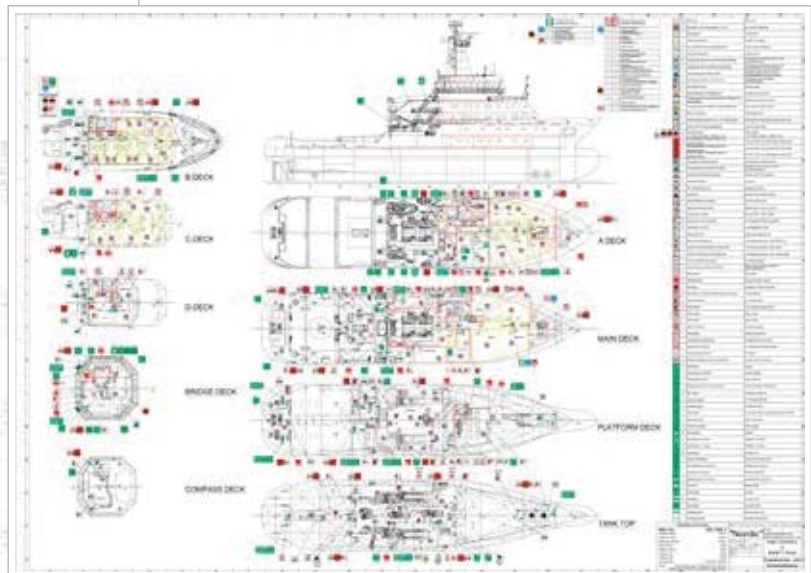
Ausgehend von den vorhandenen Fire und/oder Safety Plänen, auf denen die Rettungswege festgelegt sind, erstellen wir einen Anordnungsplan für die Montage des Low Location Lighting Systems (LLL). Der LLL Plan berücksichtigt alle Anforderungen der ISO 15370 und kann als Grundlage für die Genehmigung durch 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.





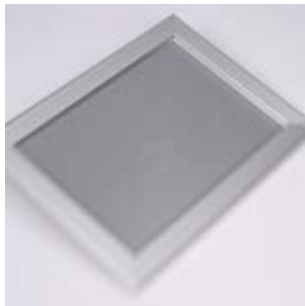
Ausführungen

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 Diebstahlschutz	brandschutz-zertifiziert
274 x 361 x 32 mm	DIN A4	Bestellnr. 2731 Preis € 27,50	2732 € 30,00	–	47509 € 52,00
361 x 484 x 32 mm	DIN A3	Bestellnr. 2734 Preis € 32,00	2735 € 35,00	2736 € 43,50	47508 € 62,00
484 x 658 x 32 mm	DIN A2	Bestellnr. 2737 Preis € 46,00	2738 € 50,00	2739 € 57,50	47507 € 92,00



Schilderhalter

Material		Menge in VE	Art.Nr.
Edelstahl E / Aluminium A		1 Stück	0107
Breite x Höhe	Lieferumfang	Mat.	Mat.
145 x 145 mm	inkl. Schaumklebeband	Bestellnr. E 36632 Preis € 5,35	A 49542 € 5,05
195 x 295 mm	inkl. Schaumklebeband	Bestellnr. E 36633 Preis € 11,25	A 49543 € 10,40



Fahnenhalter

Material		Menge in VE	Art.Nr.
Aluminium		1 Stück	0061
Breite x Höhe	Anwendung	Bestellnr.	Preis
150 x 150 mm	Wand- und Deckenmontage	2715	€ 6,70
150 x 300 mm	Wand- und Deckenmontage	2716	€ 9,90
150 x 450 mm	Wand- und Deckenmontage	2717	€ 10,50
200 x 200 mm	Wand- und Deckenmontage	2718	€ 7,50
200 x 400 mm	Wand- und Deckenmontage	2719	€ 12,70
200 x 600 mm	Wand- und Deckenmontage	2720	€ 16,90
300 x 150 mm	Wandmontage	2721	€ 8,90
400 x 200 mm	Wandmontage	2722	€ 11,60



Nasenhalter

Material	Menge in VE	Art.Nr.
Aluminium	1 Stück	0062
<i>Breite x Höhe</i>		
150 x 150 mm	Bestellnr. Preis	2701 € 9,50
150 x 300 mm	Bestellnr. Preis	2702 € 11,20
200 x 200 mm	Bestellnr. Preis	2704 € 10,80
200 x 400 mm	Bestellnr. Preis	2705 € 13,80
200 x 600 mm	Bestellnr. Preis	2706 € 16,85
300 x 300 mm	Bestellnr. Preis	2703 € 14,60
400 x 400 mm	Bestellnr. Preis	2707 € 19,90



Klebeband, doppelseitiger Acrylatkleber

Material	Menge in VE	Art.Nr.
Acryl	1 Stück	0063
<i>Breite x Länge</i>		
150 mm x 50 Meter	Bestellnr. Preis	2699 € 156,00
200 mm x 50 Meter	Bestellnr. Preis	2700 € 208,00



Schaumklebeband

Material	Menge in VE	Art.Nr.
Polyethylenschaum	1 Stück	0021
<i>Breite</i>		
150 mm	Bestellnr. Preis	6860 € 42,00
200 mm	Bestellnr. Preis	6861 € 55,50
300 mm	Bestellnr. Preis	6862 € 83,00
400 mm	Bestellnr. Preis	6863 € 107,00
58 mm	Bestellnr. Preis	6858 € 18,00
78 mm	Bestellnr. Preis	6859 € 23,00
51 mm	Bestellnr. Preis	6864 € 17,00
71 mm	Bestellnr. Preis	6866 € 22,80
<i>Länge 10 m</i>		
	Bestellnr. Preis	94 € 199,50
<i>Länge 50 m</i>		
	Bestellnr. Preis	95 € 267,00
	Bestellnr. Preis	96 € 399,00
	Bestellnr. Preis	97 € 529,50
	Bestellnr. Preis	98 € 88,00
	Bestellnr. Preis	99 € 99,00
	Bestellnr. Preis	6865 € 83,50
	Bestellnr. Preis	6867 € 110,00



Skelettpistole

	Menge in VE	Art.Nr.
	1 Stück	0091

Anwendung

Für Kleber und Dichtstoffe aus der Kartusche

Bestellnr.	5456
Preis	€ 12,00



Montagekleber

	Menge in VE	Art.Nr.
	1 Stück	0091

Ausführung

Kartusche, 310 ml

Anwendung

Für die Montage von Schildern und Bodenronden, transparent

Bestellnr.	47477
Preis	€ 16,00



Sprühreiniger

	Menge in VE	Art.Nr.
	1 Stück	0091

Ausführung

Sprühdose, 500 ml

Anwendung

Zum Entfetten von metallischen Oberflächen, Glas und Keramik (Eignung vor Gebrauch prüfen)

Bestellnr.	33847
Preis	€ 11,50



Oberflächenreiniger

	Menge in VE	Art.Nr.
	1 Stück	0091

Ausführung

Sprühdose, 500 ml

Anwendung

Zum Reinigen von stark verschmutzten Oberflächen

Bestellnr.	33848
Preis	€ 6,50

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 im Einzelkaufvertrag vereinbarten Kaufpreis, ansonsten den bei Vertragsabschluss bei dem Verkäufer gültigen Listenpreis. Alle Preise verstehen sich ab Werk vom Sitz des Verkäufers.

(b) Der Kaufpreis versteht sich grundsätzlich zusätzlich der zum Vertragsabschlusszeitpunkt 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 Zeitpunkt des jeweiligen Verzugsbeginns gemäß § 247 BGB geltenden Basiszinssatz zu verlangen. § 352 HGB und die Geltendmachung eines tatsächlich weitergehenden Verzugs Schadens 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 Transitzpapiere (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 Kaufpreisanforderung 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 Vertragschlusses 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 - oder - 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 Verlangen 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 Forderungen 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 dies 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 verweigern, 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 offensichtlich 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 Aushandigung der mangelhaften Sache.

7. Haftung

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

7.1. Der Verkäufer haftet auf Schadensersatz 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 Zusicherung 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 Schadensersatz-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 Ge-

genleistung 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. Schiedsgerichtsort 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.

Ihr Ansprechpartner bei allen Fragen zur maritimen Kennzeichnung

Manche Themen muss man einfach persönlich besprechen. Benötigen Sie eine komplett individuelle Lösung, haben Sie Anforderungen abweichend von der Norm, oder möchten Sie sich einfach von einer kompetenten Fachkraft beraten lassen? Dann zögern Sie nicht und setzen sich mit unseren Experten in Verbindung!



Christiaan Bruining

Key Account Manager
Bereich Maritim

Tel.: +49 2871 7002-551
bruining@stell.com

Die Stell Gruppe auf einen Blick

BESTÄNDIG und ZUVERLÄSSIG

- Über 45 Jahre Erfahrung
- Inhabergeführter Verbund von Familienunternehmen
- Zahlreiche Rahmenverträge mit Großkonzernen
- Branchenspezifische Projektpreferenzen

KOMPETENT und KUNDENAH

- 130 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 SCC^P / VCA
- Qualitätszertifikate ISO 9001 / Steuerrad Modul D
- IMO zertifiziert Produkte / Steuerrad Modul B

stell

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

