

2023

TRAFFIC HIGHLIGHTS

Favoriten der Verkehrssicherung



RADVERKEHR DER ZUKUNFT



Bike Lane System

MEHR AUF SEITE

4

ÜBERWACHUNG VIA SATELLIT



Geo TopLED

MEHR AUF SEITE

6

LED-LEUCHTEN AN UND LOS!



LED-Rundumkennleuchte

MEHR AUF SEITE

11

horizont group gmbh

UNSERE ERFOLGSSTORY

„Seit über 75 Jahren besteht das Familienunternehmen horizont und entwickelte sich von einem Ein-Mann Betrieb zu einer europaweiten Unternehmensgruppe. Soziale Verantwortung und verantwortliches Handeln sind seit jeher bei horizont gelebte Werte.“

NAMENSFINDUNG

Jeder Pilot kennt ihn: Den künstlichen Horizont im Flugzeugcockpit. Zum damaligen Entwicklerteam des heute technischen Standards gehörte auch Elektroingenieur Dr. Heinz Müller. Als Dr. Müller später ein neues Aufgabenfeld suchte und 1945 seine eigene Firma gründete, nannte er sie in Erinnerung an diese Erfindung „horizont“.

TRAFFIC SAFETY ALS PARTNER

horizont Traffic Safety, einer der führenden Hersteller einer umfangreichen Produktpalette für Sicherheit im Straßenverkehr, konnte sich aufgrund einer außerordentlichen Qualität als zuverlässiger Partner für Kunden aus Industrie, Handel, Behörden und Absicherungsfirmen etablieren. Die Produkte eignen sich zur Absicherung von Gefahren- und Einsatzstellen, der Bereich, in dem Straßenarbeiter, Bauarbeiter, Feuerwehr, technische Hilfsdienste und natürlich auch die Polizei tätig sind.

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

horizont ist seit 1996 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Die Zertifizierung basiert auf umfassenden Maßnahmen zur Produktqualität sowie permanenten Schulungen unserer Mitarbeiter mit dem Ziel, die Beziehungen zu unseren Kunden ständig zu verbessern. Wir sind bestrebt, Ihnen einen bestmöglichen Service zu bieten!

MADE IN GERMANY

Seit der Unternehmensgründung steht die Marke horizont als mittelständisches Unternehmen für Made in Germany. Die innovativen Produkte werden nach neuesten technischen Standards in Deutschland entwickelt. Sämtliche Produktionsschritte für die Herstellung von elektronischen Komponenten und nahezu allen Kunststoffprodukten finden in unseren Produktionsstätten in Deutschland statt.

INNOVATIONEN DER LETZTEN JAHRE



2017

Anhängergespann, das bis zu drei VWAs transportieren kann – bedient durch eine Person



NEU

2022

Sensorgestützte Warnleuchte mit Live-Infos von Lage und Absperrfläche.



NEU

2022

Der stapelbare FlashMax lässt sich ab sofort sicher im Kofferraum verstauen.



NEU

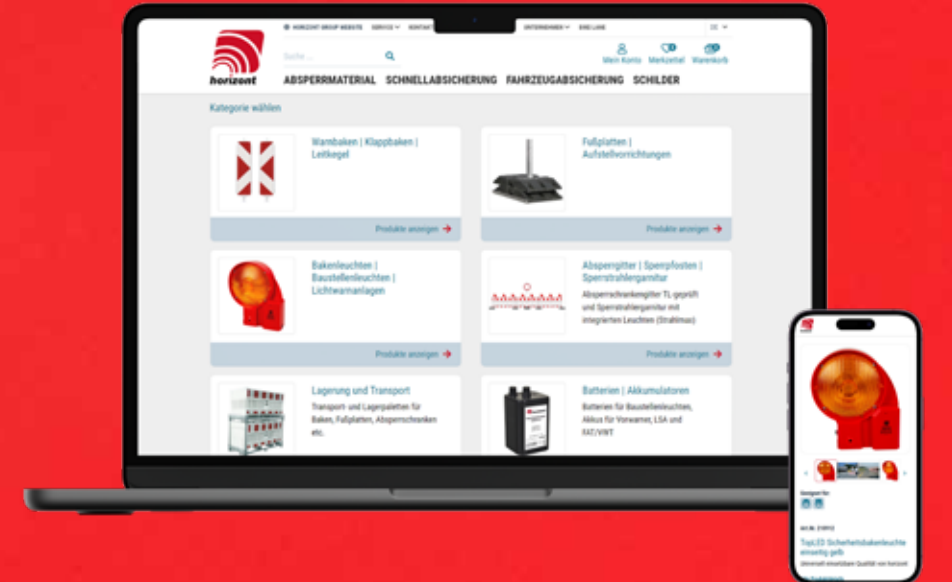
2022

Ein Ampelsystem mit Rotzeitenzähler sowie automatischer Berechnung der Rotphase

Technische Änderungen vorbehalten

Neuer Shop für die Verkehrsabsicherung

ONLINE SHOPPING



WWW.TRAFFICSAFETY.HORIZONT.COM

Endlich ist er da – der lang ersehnte exklusive Online-Shop für die Verkehrsabsicherung. Das neue B2B-Onlineportal präsentiert die große Auswahl an innovativen, hochwertigen und nachhaltigen Lösungen der Absicherungsbranche jetzt auch im anwenderfreundlichen Onlineshop.

Folgende Features haben wir für Sie exklusiv erarbeitet:

- **Live-Abfrage Ihrer kundenindividuellen Konditionen**
- **Schnelle Auftragsabwicklung**
- **Verfügbarkeitsanzeige**
- **Kostengünstiger Versand**
- **24/7 Bestellmöglichkeit**
- **Optimiert für Desktop und mobile Endgeräte**

Profitieren Sie von umfangreichen Produktbeschreibungen mit ausreichend Zusatzinformationen und Bildmaterial, um sicherzustellen, dass Sie genau das finden, wonach Sie suchen.



Das Bike Lane System

MOBILES UND FLEXIBLES RADWEGSYSTEM

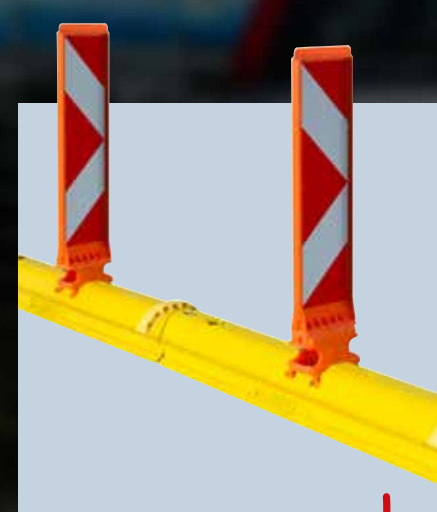


Vom temporären zum dauerhaften Radwegsystem

Radwegsysteme werden anhand der Dauer unterschieden, für die sie in einem bestimmten Verkehrsbereich eingesetzt werden. Es gibt demnach temporäre Radwege, hier empfiehlt sich die sogenannte „Pop Up Bike Lane“, und fest installierte, dauerhaft bestehende Radwege, hier sollte die „Protected Bike Lane“ zum Einsatz kommen. Je nach Anwendung und Dauer des Einsatzes ist die Entscheidung zwischen Pop Up oder Protected Bike Lane immer individuell zu treffen.

Wieso gibt es eine gelbe und eine weiße Bike Lane? Was ist der Unterschied?

Nach der Änderung der StVO aus dem Jahr 2013 gilt: Alle gelben Fahrbahnmarkierungen heben weiße Markierungen im Straßenverkehr auf und setzen diese somit temporär außer Kraft. Auch die neue RSA21 weist explizit auf die Möglichkeit zum Einsatz der Leitschwelle als temporäre Markierung hin (RSA21 5 Absatz 2). Dies ist bei der Installation bzw. beim Einrichten des Radfahrstreifens unbedingt zu beachten!



POP UP BIKE LANE:

Flexibel und stabil

Die Pop Up Bike Lane wird durch gelbe Leitschwellen oder Leitfüße kenntlich gemacht. Oft wird sich im Rahmen der Einrichtung neuer Radwege für die Pop Up Bike Lane entschieden, um deren Nutzen sowie die Akzeptanz der Bürger gegenüber dem neuen Verlegesystems zu testen. Hat sich diese Version des neuen Radwegs über einen vorübergehenden Zeitraum bewährt, kann das dauerhafte System – die Protected Bike Lane – verlegt werden. Temporäre Eingriffe in den Straßenverkehr müssen in der Signalfarbe gelb durchgeführt werden. Nach Akzeptanz und Entscheidung für eine dauerhafte Lösung, wird die gelbe Leitschwelle durch eine weiße Leitschwelle ersetzt.



PROTECTED BIKE LANE:

Sicher und robust

Die Protected Bike Lane ist an ihren weißen Fußplatten oder der weißen Leitschwelle zu erkennen. Ein permanent festgelegter Radweg fügt sich durch die Verwendung der weißen Leitschwelle oder durch den Einsatz der weißen Fußplatten optimal in das Straßenbild ein. Am sinnvollsten ist der Einsatz der weißen Radwege sobald die Nutzung des neuangelegten Fahrstreifens durch alle Verkehrsteilnehmer akzeptiert wird und somit das Radwegsystem als bewährt gilt.

Rund 60 Prozent der Deutschen planen, künftig mehr mit dem Rad zu fahren. Für 2030 werden bereits 224 Mio. km zurückgelegte Fahrradstrecke pro Tag prognostiziert!

Nationalen Radverkehrsplans 3.0



KOSTENLOSE BROSCHÜRE ANFORDERN:
trafficsafety.horizont.com/bikelane



GEO TopLED und GEO NetBake

ÜBERWACHUNG VIA SATELLIT


**GEO-TOP LED
IM EINSATZ**

BENUTZERFREUNDLICHE SOFTWARE

Die digitale Kontrolle und Überwachung der Arbeitsstelle ist bequem am Computer möglich. Die GPS-Daten sind zentimetergenau!



DIE ZUKUNFT DER DIGITALEN BAUSTELLENÜBERWACHUNG

Die sensorgestützte Warnleuchte von horizont kann Live-Informationen der konkreten Lage und Absperrfläche der Baustelle erfassen. Im Anschluss werden diese Daten an die definierte Schnittstelle übergeben.

Zum Einsatz auf den bewährten Bakensystemen von horizont: RD, D-System und KD-System mit der universal einsetzbaren K35 Fußplatte, nach TL-Baken und TL-Aufstellvorrichtung, sowie die SD-Systeme mit K33 Fußplatten-Kennung.

Sie können also Ihre Bake und Fußplatte weiterhin einsetzen und müssen kein „neues Baken-system“ anschaffen. Die TopLed wird einfach ersetzt durch die GEO TopLED, wenn der Auftraggeber eine digitale Baustellenüberwachung, wie demnächst z. B. in Hamburg, fordert!

SICHTBARKEIT IN JEDEM WINKEL

Das neue Verkehrsinformationssystem „Vision360°“

Das neue drehbare Verkehrsinformationssystem „Vision360°“ ermöglicht eine optimale Erkennbarkeit. Im Falle einer Absicherung kann das Einsatzfahrzeug einfach abgestellt werden und das „Vision360°“ wird im gewünschten Winkel positioniert, damit sich nähernde Fahrzeuge das Verkehrszeichen gut erkennen können. Das drehbare Board ist für eine Höchstgeschwindigkeit von 120 km/h ausgelegt. Es verfügt zudem über eine Haube zum Schutz des Gehäuses. Sie dient ebenfalls als praktischer Windabweiser. Zusatzblitzer dienen der Vorwarnung des ankommenden Verkehrs. Die Steuerung des drehbaren Boards funktioniert über eine moderne benutzerfreundliche Tabletfernbedienung.



Montage auf dem Einsatzfahrzeug.



Vergleich: Links: handelsübliches Pol-/Feu-Vis. Rechts: Drehbares „Vision360°“.

DIE ZUKUNFT DES VORWARNANZEIGERS

Die neue Single Board VWA überzeugt durch schlichtes Design

Der neue Vorwarnanzeiger überzeugt mit durchgehendem LED-Board. Das Design spricht für sich, schlicht und optimal für den Einsatz auf Arbeitsstellen. Der obere Bereich – die frühere Obertafel – ist optisch weiterhin von unteren Bereich – der bekannten Untertafel – getrennt. Der Obertafelbereich verfügt über eine Pixelanzahl von 56 x 48 Pixel. Der Untertafelbereich besitzt die gleiche Breite, hier können 56 x 80 Pixel zur Darstellung von Verkehrsinformationen genutzt werden. Die Programmierung ist weiterhin frei wählbar und identisch mit den anderen horizont Standard-Vorwarnanzeigern.



Bewährte Technik neu durchdacht.



Schlichtes Design und bessere Wahrnehmung der Verkehrszeichen.

NACHTBAUSTELLE

Arbeiten zu verkehrsschwachen Zeiten

Laut der neuen RSA 21 sind Arbeitsstellen so zu planen, dass ihre Dauer und räumliche Ausdehnung die Verkehrsabwicklung möglichst wenig erschwert. Die anordnende Behörde hat zu prüfen, ob die eingereichten Unterlagen diesen Anforderungen genügen.

Das Arbeiten an verkehrsreichen Straßen soll in verkehrsschwachen Zeiten ausgeführt werden. Um den Eingriff in den Verkehr möglichst gering zu halten, sollen **Nachtbaustellen** in Erwägung gezogen werden.

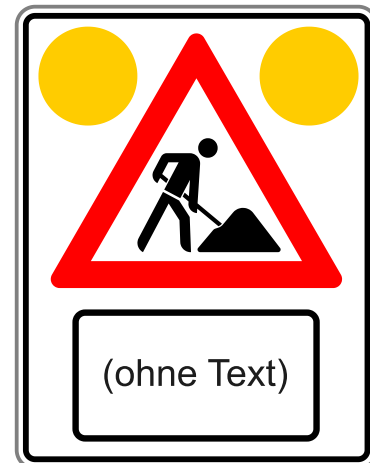
Quelle: RSA 21, Teil A, 1.2 (1) & (3)

Technische Details:

- Maße: 1600 x 1250mm
- Alform II
- Folientype: RA2/C
- Grund weiß, Rand schwarz
- RALZusatzzeichen: blanko, Abbildung von Verkehrszeichen anhand von Overlays möglich!
- Inkl. 2 LED-Warnleuchten mit
- Gemäß RSA 21: Regelpläne Nachtbaustelle (DIV/1I, DIV/1r, DIV/2 und DIV/3 in verschiedenen Ausführungen möglich)



Verschiedene Ausführungen:



DER ALLROUNDER: WENDEBAKE

Geprüfte Wendebake mit zweiseitigem Drehsystem

Die Pfeilbake macht es möglich: Im Handumdrehen (durch eine Drehung um 180 Grad) wird aus einer rechtsweisenden Bake eine linksweisende Bake und umgekehrt. Mit dem neuen RD- bzw. WD Bakensystem von horizont haben Sie garantiert immer die richtige Bake vor Ort. Bei der Wendebake befindet sich nun der Drehsicherungsstift an beiden Enden der Bake! Mit unserer Top-LED-Bakenleuchte (ab Bj 2020) und der bewährten K35 - Fußplatte BAST-geprüft! Es können also Fußplatte und Leuchte weiterhin verwendet werden. Das Drehsystem,

eine Erfindung von horizont, vereint einfachste Handhabung mit perfekter Stand- und Verdrehsicherheit. Ohne hohen Kraftaufwand lässt sich der stabile Metallstift in den Adapter der Fußplatte eindrehen. Einmal eingerastet steht die Bake sicher. Auch mit unserer Bakenleuchte OptiLED in Verbindung mit der Fußplatte D300M BAST-geprüft!



Das Wende-Drehsystem von horizont: Eine Bake für beide Richtungsanzeigen!

Technische Änderungen vorbehalten

Unsere Helden für Ihre Sicherheit

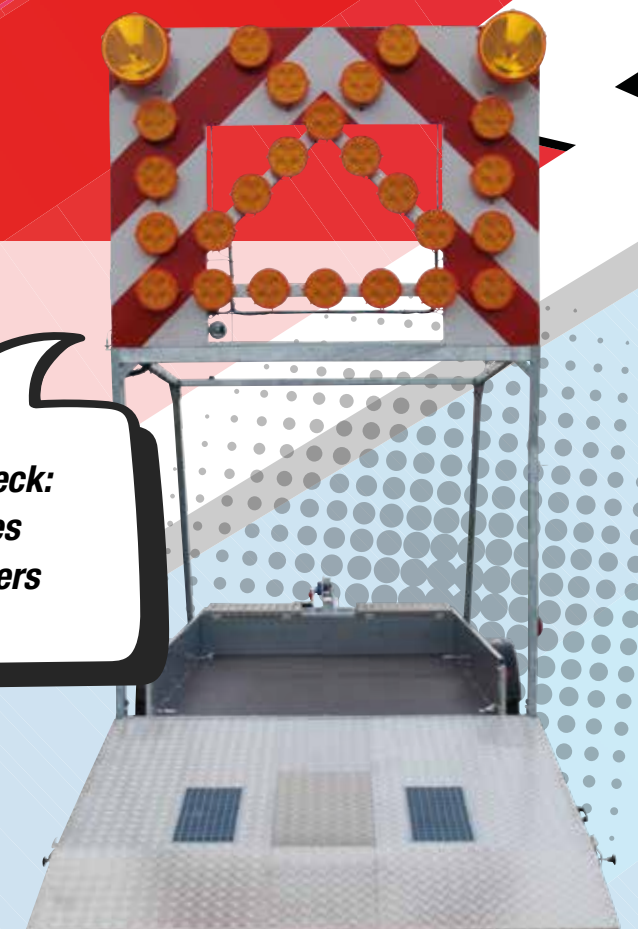
DIE HORIZONT ABSPERR-HEROES

Mein Einsatzzweck:
Transport einer VWA
sowie von zusätzlichem
Absperrmaterial



FA 1 LRF

Mein Einsatzzweck:
Transport eines
Vorwarnanzeigers



FA 1 LR

Mein Einsatzzweck:
Transport von Arbeits-
maschinen wie Rasen-
mäher, Walzen uvm.



FA 2 LR

Mein Einsatzzweck:
Mitnahme von
Absperrmaterial
(z. B. Baken,
Leitkegel)



FA 2 L

X-Cone® – Leitkegelmanagement-System

DIE HÜTCHEN RICHTIG SETZEN

- X-Cone ist ein vollautomatisches Leitkegel Management System und bietet höchstmögliche Sicherheit für die Mitarbeiter und höchste Effizienz für den Anwender.
- Der Fahrer kann auf dem beleuchteten Touchscreen Bedienteil den gewünschten Leitkegelabstand von 10 m oder mehr frei wählen.
- Danach erledigt der X-Cone sowohl das Aufstellen als auch das Einsammeln von Leitkegeln vollautomatisch.
- Der X-Cone ist in Leichtbauweise gefertigt, hat eine lange Lebensdauer und ist nahezu wartungsfrei.

- Abhängig vom Leitkegel und der zur Verfügung stehenden Nutzlast kann der X-Cone mit bis zu 221 Leitkegeln beladen werden.
- Mit vollem Magazin kann eine Baustelle von bis zu 7.200m Länge* abgesichert werden.
- X-Cone arbeitet multidirektional. Die Maschine kann Leitkegel wahlweise auf der rechten oder der linken Seite des Fahrzeugs, in Fahrtrichtung oder auch entgegen der Fahrtrichtung aufstellen und einsammeln.

*Bei einem Leitkegelabstand von 33 m



Technische Änderungen vorbehalten

AUFSTECKEN, ANSCHALTEN, LEUCHTEN!

LED-Rundumkennleuchten verwandeln jedes Fahrzeug in ein Einsatzfahrzeug

AUFSTECKFORM / MAGNET

Die Kennleuchte MRT 2M-LED als Aufsteckform (Standard C) macht Ihr Fahrzeug weit im Voraus erkennbar. Auch bei Dunkelheit und schlechten Sichtverhältnissen erzielt sie eine hohe Warnwirkung. Sie zeichnet sich durch hohe Zuverlässigkeit aus und enthält keine mechanischen Verschleißteile. Die LED-Rundumkennleuchte zur Schnellabsicherung gibt es alternativ auch mit Magnet und Stecker für Zigarettenanzünder.

Hinweis: Der Einsatz von Rundumkennleuchten mit Magnet ist in Deutschland nur auf stehenden Fahrzeugen zulässig.



MIT AKKU UND MAGNET

Wiederaufladbare LED-Rundumkennleuchte mit Magnetplatte und Saugnapf zur schnellen Absicherung von Fahrzeugen, die sich dank neuester Ladefunktionstechnik kabellos betreiben lässt. Hohe Warnwirkung durch helle Hochleistungs-LEDs, Darstellung von Doppelblitz und rotierenden Blitzmustern. Die Magnetplatte mit 6 Magneten und Saugnapf gewährt absolut sicheren Halt auf dem Fahrzeug. Einfache Lösung der Magnetleuchte mittels angebrachter Lasche. Im Lieferumfang befinden sich neben dem eingebauten Akku sowohl ein Ladadapter 230V als auch ein Ladekabel 12/24V für den Zigarettenanzünder.



NACHHALTIGES VERKEHRSWESEN

Ressourcenschonende Absicherung aus Bambus und Accoya

BAMBUS

Bambus ist die schnellstwachsende Pflanze der Welt. Genau deshalb setzen wir auch auf sie, wenn es um die neueste Generation umweltfreundlicher Verkehrszeichen geht: Der rasante Rohstoff wird unseren höchsten Ansprüchen an Gebrauch, Sicherheit und Härte gerecht. Unserem Anspruch an nachhaltigem Umweltschutz sowieso. Denn Bambus ist einer der größten CO₂-Fixatoren und wird in umweltschonenden, geprüften Plantagen in nachhaltiger Forstwirtschaft angebaut. Geerntet wird in kontrollierten Kleinbauernstrukturen. Die neuen Verkehrszeichen aus Bambus sind überaus flexibel und werden in den Standardformaten (Dreieck, Ronde, Rechteck / Quadrat) produziert.

ACCOYA

Die hochleistungsfähige Innovation in Holz heißt Accoya®. Das aus nachhaltigem Anbau in Neuseeland stammende Weichholz erreicht die Widerstandsfähigkeit, Maßhaltigkeit und Schönheit der hochwertigsten tropischen Hartholzer. Es kann dort eingesetzt werden, wo früher nur nichtnachhaltige Materialien zum Einsatz kamen. Die TÜV-geprüften Holzsteher aus Accoya® übernehmen geduldig ihre tragende Rolle. Egal ob über oder unter Tag, sie zeigen sich immer und nachhaltig im besten Licht.



Erhältlich in den Standardformaten.



Befestigung rückseitig ebenfalls aus nachhaltigen Materialien.



Technische Änderungen vorbehalten



SOCIAL MEDIA

Tauchen Sie ein in die Welt von horizon und werden Sie Fan auf Facebook, Instagram und Co.! Dort erfahren Sie alles rund um unser Unternehmen, erhalten Tipps zu unseren Produkten und lernen unser Team kennen.

-  trafficsafety.horizont.com/facebookTS
-  trafficsafety.horizont.com/youtubeTS
-  trafficsafety.horizont.com/instagramTS
-  trafficsafety.horizont.com/linkedinTS



BERATUNG

Sie haben Fragen zum Thema Mobile Verkehrsleittechnik?
Gern beraten wir Sie! Ihre kompetenten und freundlichen Ansprechpartner von horizon freuen sich auf das Gespräch mit Ihnen.
Unsere Spezialisten stehen Ihnen telefonisch und persönlich zur Verfügung.

 trafficsafety.horizont.com/kontakt



KATALOGE

Neben unserem Hauptkatalog „Traffic Safety“ bieten wir auch Broschüren für die Zielgruppen Polizei, Feuerwehr, Handel und Kommune an. Fordern Sie die Kataloge einfach bei uns online an oder stöbern Sie durch unsere Blätterkataloge.

 trafficsafety.horizont.com/kataloge



SCHULUNGEN

Wir geben unser Know-How weiter.
Fragen Sie Ihren örtlichen Fachhändler nach MVAS-Schulungen aus dem Hause horizon.

 trafficsafety.horizont.com/schulungen



WEBSITE

Finden Sie alle Artikel auf unserer Website. Sie können die Artikel einfach und schnell über die Artikelnummern aufrufen.

 trafficsafety.horizont.com



REPARATUR-SERVICE

Unser Reparatur-Service ist zuverlässig, kompetent und schnell. Ein defektes Gerät, Ihre Vorwarn- oder Fahrbare Absperrtafel kann von unserem deutschlandweit tätigen Servicetechniker oder von unserem Team in Korbach unkompliziert repariert werden.

 trafficsafety.horizont.com/reparatur



ZERTIFIZIERUNG

horizon ist seit 1996 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Die Zertifizierung basiert auf umfassenden Maßnahmen zur Produktqualität sowie permanenten Schulungen unserer Mitarbeiter mit dem Ziel, die Beziehungen zu unseren Kunden ständig zu verbessern. Wir sind bestrebt, Ihnen einen bestmöglichen Service zu bieten!

horizon group gmbh
Traffic Safety
Homberger Weg 4-6
34497 Korbach, Germany

 +49(0) 56 31 / 565-200
 +49(0) 56 31 / 565-248
 trafficsafety@horizont.com
 www.horizont.com

Aufgrund ständiger technischer Weiterentwicklung, mit dem Ziel praxisgerechter, zukunftsorientierter Produkte, gelten technische Daten, Modellverfügbarkeit und Preise vorbehaltlich. Kunststoff- / Recyclingprodukte können Fertigungstoleranzen unterliegen, die aufgrund materialspezifischer Eigenarten nicht vermeidbar sind.
Urheberrechte bei horizon group gmbh, Homberger Weg 4-6, 34497 Korbach.
Nachdruck, auch in Auszügen, nur mit ausdrücklicher Genehmigung.

Art.-Nr. 99035-23D - 03/23