

Straßenmarkierungen

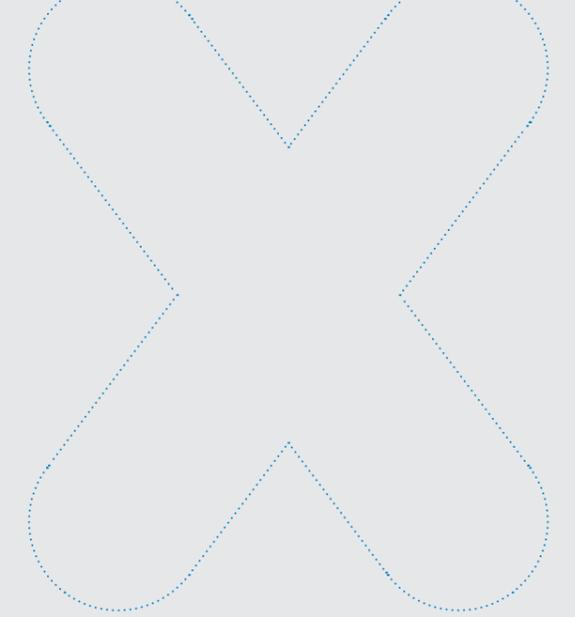
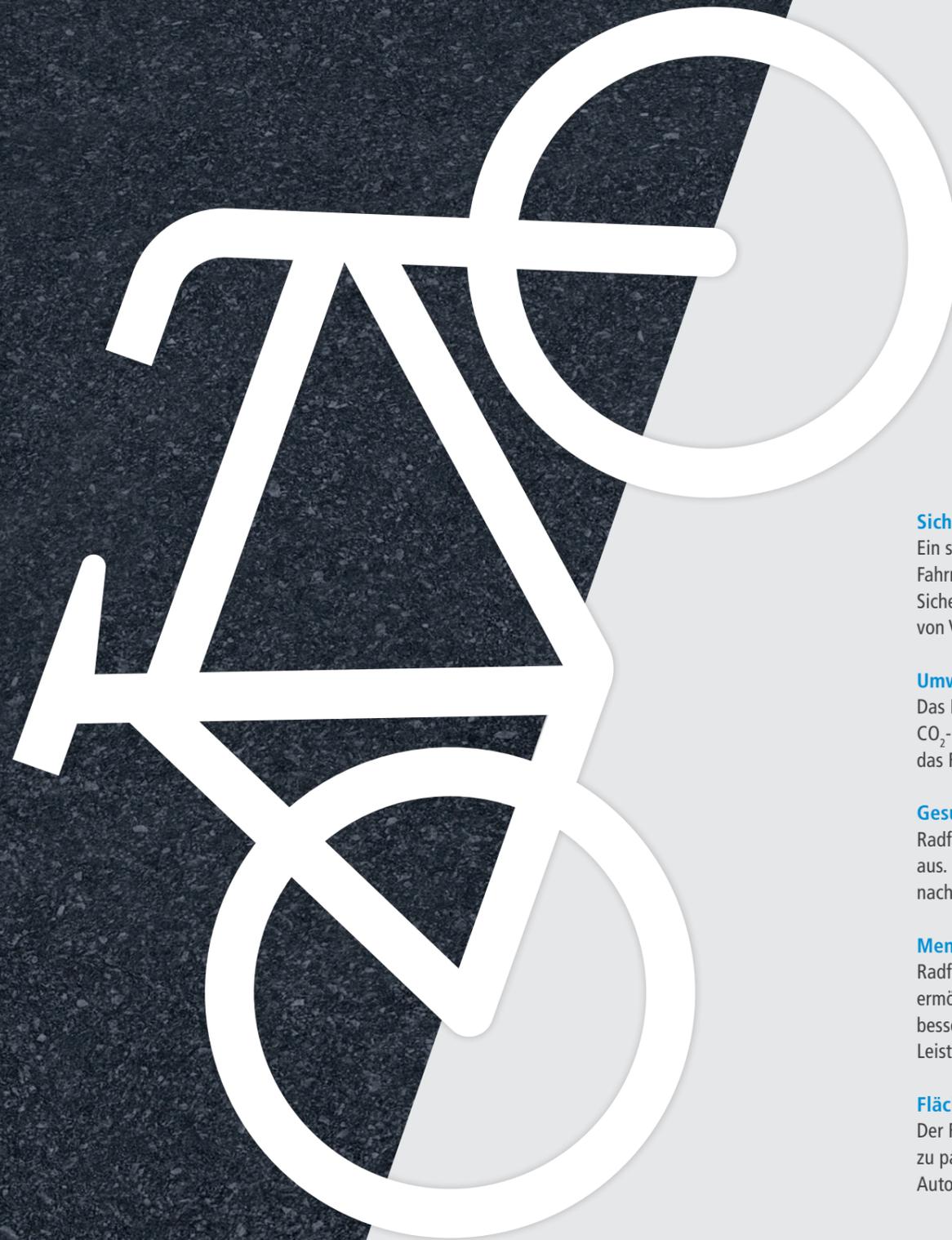
Triflex Radwegmarkierungen



TRIFLEX HAT VERSCHIEDENE MÖGLICHKEITEN ENTWICKELT, UM RADWEGE KENNTLICH ZU MACHEN.

Radwege tragen zur Sicherheit im Straßenverkehr bei, indem die Straßen und Radwege voneinander abgegrenzt werden und jeder seine eigene Fahrspur hat. Radwege sind für alle Menschen zugänglich, unabhängig von körperlicher Fitness oder Fähigkeit, weshalb dadurch eine Barrierefreiheit geschaffen wird. Außerdem ist Radfahren eine großartige Möglichkeit körperlich aktiv zu sein und sich fit zu halten. Die Luftverschmutzung und der CO₂-Ausstoß können durch Radfahrer erheblich verringert werden, was dazu beiträgt, unsere Städte und Gemeinden umweltfreundlicher zu gestalten. Auch für die Wirtschaftlichkeit haben Radwege einen positiven Einfluss. Sie können dazu beitragen, den Verkehr auf befahrenen Straßen zu reduzieren, was zu einer Verbesserung der Verkehrsverhältnisse führen kann.

Mit **Triflex** können Radwege farbig hervorgehoben werden, sodass Autofahrern deutlich gemacht wird, dass diese Bereiche Radfahrern vorbehalten sind. Die verschiedenen Markierungssysteme für Radwegmarkierungen aus unserem Portfolio ermöglichen eine Applikation in allen Bereichen für alle Anforderungen.



Sicherheit

Ein sicheres Gefühl im Straßenverkehr erhöht die Bereitschaft Fahrrad zu fahren. Radwege erhöhen die Sichtbarkeit und die Sicherheit und sind ein wichtiger Baustein zur Verringerung von Verkehrsunfällen.

Umweltschutz

Das Fahrrad leistet einen wichtigen Beitrag zur Reduktion der CO₂-Emissionen und gegen die Klimaerwärmung. Auch spart das Fahrrad zusätzlich Kraftstoff und verursacht keinen Lärm.

Gesundheit

Radfahren wirkt sich positiv auf die Gesundheit der Menschen aus. So kann das Risiko an chronischen Krankheiten zu erleiden nachweislich reduziert werden.

Mentaler Nutzen

Radfahren reduziert nicht nur Stressbeschwerden, sondern ermöglicht zusätzlich den verschiedenen Teilen unseres Gehirns besser miteinander zu kommunizieren, was unsere kognitive Leistungsfähigkeit steigert.

Flächenoptimierung

Der Flächenverbrauch von Fahrrädern ist im Vergleich zu parkenden Autos deutlich geringer. Auf einem einzelnen Autoparkplatz finden bis zu 15 Fahrräder Platz.

VORTEILE RADWEGMARKIERUNGEN

ARTEN DER RADWEGE

Schutzstreifen



Radverkehrsfurten (Kreuzungen)

Neben den technischen Anforderungen an die Markierung spielen auch die folgenden Aspekte mit in die Auswahl des Markierungssystems ein:

- Wirtschaftlichkeit
- Lage
- Verkehrsstärke
- Farbton
- Umweltverträglichkeit

Fahrradstraßen



Radfahrstreifen

ANFORDERUNGEN AN DIE STRASSENMARKIERUNGEN

Die Auswahl der Radwegmarkierung ist unter anderem abhängig von der zusätzlichen Verkehrsbelastung durch PKW- und LKW- Überrollungen sowie der vorgesehenen Nutzungsdauer.

Die nebenstehende Tabelle gibt einen zusammenfassenden Überblick über die zu empfehlenden Einsatzbereiche der Beschichtungssysteme unter Berücksichtigung der vorgegebenen Regularien.

Unsere Produkte zeichnen sich durch folgende Qualitätsmerkmale aus:

- Mechanisch belastbar
- Vollflächig haftend
- Witterungsbeständig (UV, IR usw.)
- Alkalibeständig
- Schnell reaktiv
- Elastisch
- BASt-geprüft

Zusätzlich erfüllen wir mit unseren Produkten die Anforderungen an die Radwegmarkierung gemäß ZTV M, ERA, RMS und TL M

Qualitätsmerkmale/Anforderungen:

- Farbstabilität
- Flexibilität
- Abriebbeständigkeit
- Elastizität
- Haltbarkeit
- Rauigkeit/Griffigkeit
- Farbton
- Sichtbarkeit
- Trockenzeit
- Kosten

Verkehrsbelastung / Beschichtungssysteme	Kaltplastik (Reibplastik)	Kaltplastik (Rollplastik)	Kaltspritzplastik (KSP)	Markierungsfarbe (Preco Line 300)
ausschließlich Radverkehr	X	X	X	X
geringe Verkehrsbelastung durch zusätzlichen Pkw-Verkehr (wenig beanspruchte Beschichtung)	X	X	X	X
häufige Verkehrsbelastung durch zusätzlichen Pkw-Verkehr (stark beanspruchte Beschichtung)	X	X	X	-
ständige Verkehrsbelastung durch Pkw und Lkw-Verkehr (ständig beanspruchte Beschichtung)	X	-	-	-



UNSERE PRODUKTE



Preco Cryl Reibplastik 2K

- 2-komponentiges Produkt mit groben Füllstoffen
- Für Flächen- und Radwegmarkierung bei starker Verkehrsbelastung wie z.B. Kreuzungen
- Hervorragende Griffigkeit und hohe Rutschfestigkeit
- Handapplikation mittels Glättkelle oder Moosgummischieber



Preco Cryl Rollplastik 2K

- 2-komponentiges Produkt mit groben Füllstoffen
- Für Flächen- und Radwegmarkierung mittlerer Verkehrsbelastung wie z.B. Radfahrstreifen
- Hohe Elastizität und Rutschfestigkeit
- Handapplikation mit Moosgummischieber und Fellroller bzw. Heizkörperrolle



Preco Line 300

- 1-komponentiges Produkt für die Spritzapplikation
- Einfache und schnelle Applikation von Radwegmarkierungen mit geringem Verkehrsaufkommen
- Hohe Elastizität und Rutschfestigkeit

Systemaufbau:

- Applikation einer dünnenschichtigen Tragschicht
- Nachstreuen der Fläche mit speziellem Quarzsand zur Gewährleistung einer hervorragenden Griffigkeit
- Versiegelung des Radwegs für eine verlängerte Haltbarkeit und Rutschfestigkeit

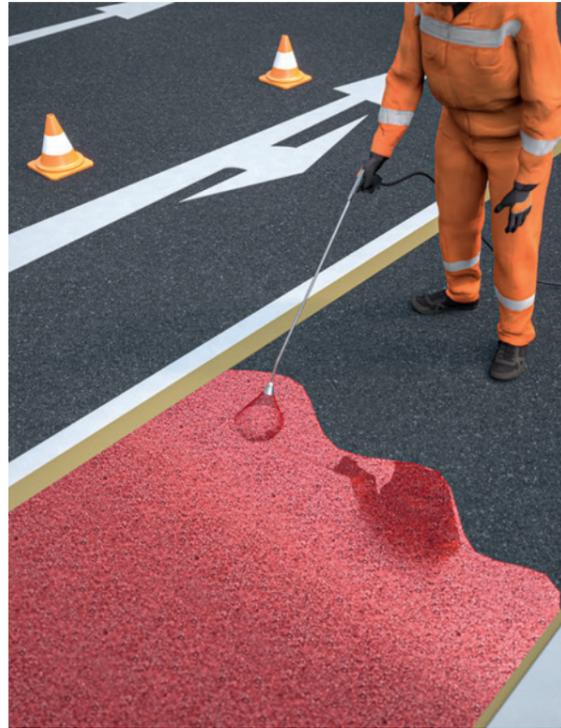


Preco Cryl Spritzharz 2K

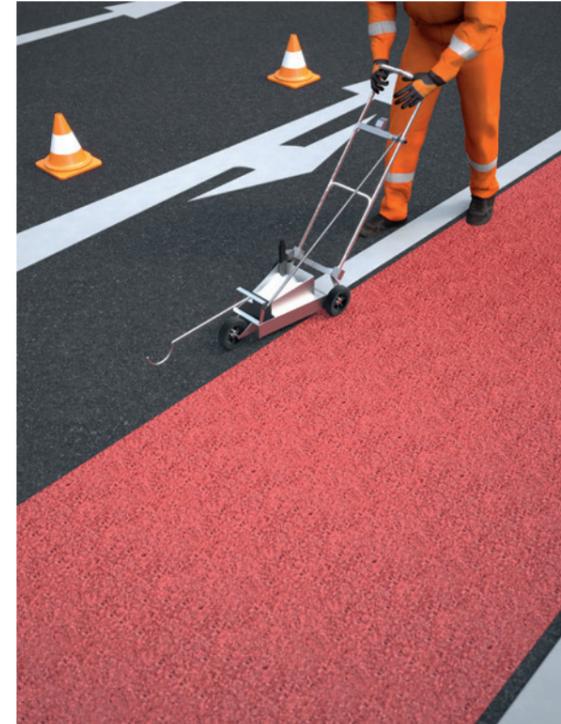
- 2-komponentiges Produkt für die Spritzapplikation
- Hohe Elastizität und Rutschfestigkeit durch zusätzliche Verwendung von Nachstreumitteln und optionale Kopfversiegelung
- Schnelle Aushärtung und Überrollbarkeit
- Anwendung auch für Radwegrandlinien

ARTEN DER APPLIKATION

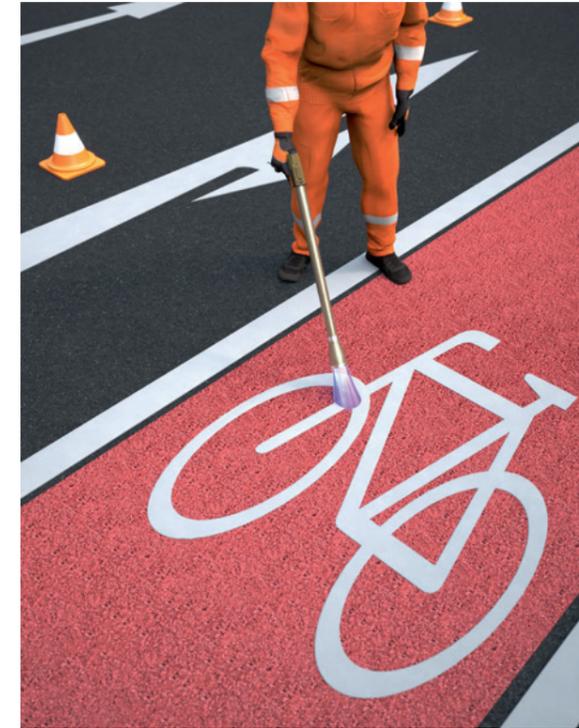
Sprayapplikation



Handgeführte Markiermaschine



Aufschmelzen mittels Handbrenner



Für Radwegmarkierungen gibt es diverse Anwendungen, zum Beispiel Markierungen für ein geringes Verkehrsaufkommen, oder im innerstädtischen Bereich mit deutlich höherer Belastung. Je nach Anforderung an die zu markierende Fläche bieten wir eine individuelle Lösung. Abhängig von Verkehrsstärke, Lage und der Wahl des Produkts ergeben sich verschiedene Möglichkeiten der Applikation.



Handapplikation mittels Glättkelle



Handapplikation mittels Moosgummischieber oder Fellroller

AUFBAU SYSTEME

Schutzstreifen aus Kaltplastik oder
Kaltspritzplastik (BASt zertifiziert)

Nachstreumittel
gemäß BASt-Prüfzeugnis

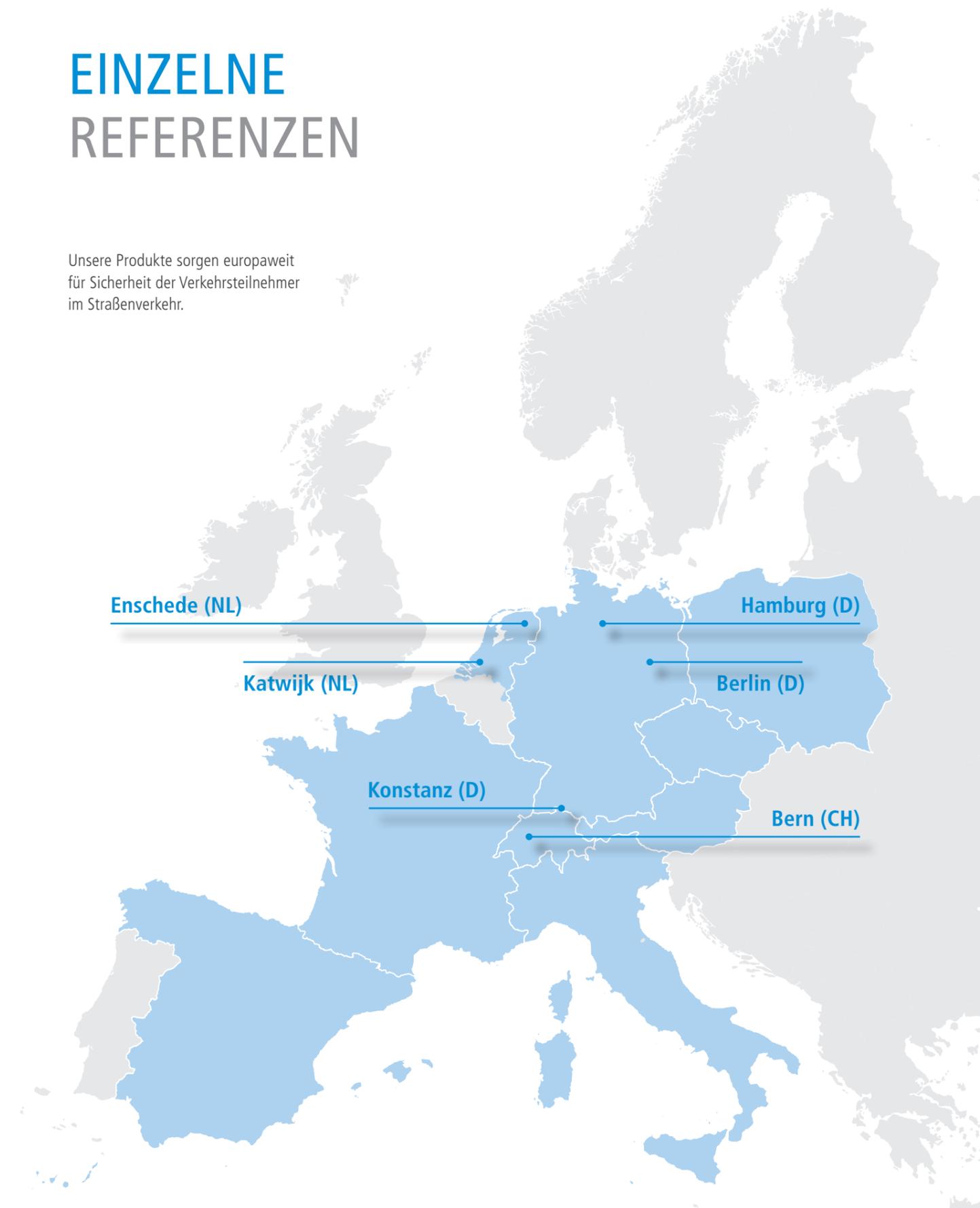
Flächenmarkierung
je nach Anforderung

Piktogramme (VTP)



EINZELNE REFERENZEN

Unsere Produkte sorgen europaweit
für Sicherheit der Verkehrsteilnehmer
im Straßenverkehr.



Triflex

Gemeinsam gelöst.

Deutschland

Triflex GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
32423 Minden
Fon +49 571 38780-0
info@triflex.de
www.triflex.de

Schweiz

Triflex GmbH & Co. KG
Industriestrasse 18
6252 Dagmersellen
Fon +41 62 842 98 22
swiss@triflex.swiss
www.triflex.swiss

Niederlande

Triflex BV
Boerendanserdijk 35
Fon +31 38 4602050
info@triflex.nl
www.triflex.nl

Belgien

Triflex BV / SRL
Diamantstraat 6c
2200 Herentals
Fon +32 14 75 25 50
info@triflex.be
www.triflex.be

Polen

Follmann Chemia Polska Sp. z o.o.
Oddział Triflex Polska
ul. Gwiądzista 71/4
01-651 Warszawa
Fon +48 602 737 217
info@triflex.pl
www.triflex.pl