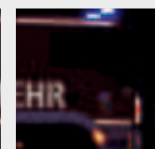
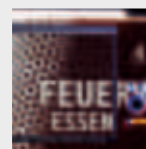
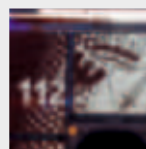
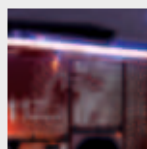


FEUERWEHR ESSEN



HANDBUCH FUHRPARK-DESIGN

INHALT

Herausgeber

Feuerwehr Essen
Eiserne Hand 45
45139 Essen

Verantwortlich

Christoph Rißé

Fahrzeugdesign und Realisation

design112 GmbH
Auf der Schanze 1-3
65555 Limburg a. d. Lahn
0 64 31/ 94 15 00
www.design112.de

Bildnachweis

design112

Stand: 21.10.2021

4

8

12

14

16

18

20

22

24

26

28

30

32

36

FOLIEN

GRUNDFARBEN

TYPOGRAFIE

DESIGN

RASTER

WAPPEN

STADTLOGO

BESCHRIFTUNG

HAUPTSCHRIFTZUG

NOTRUFNUMMER

TÜRADRESSE

FRONT UND HECK

MARKIERUNG

WARNMARKIERUNG

KONTURMARKIERUNG

KENNZEICHNUNG

BEISPIELE

FOLIEN

FLÄCHEN-FOLIERUNG



Folien zur Flächen-Folierung
design112 SF112-301 verkehrsrot (RAL 3020)

DESIGNELEMENTE



Retroreflektierende Folie gem. ECE104R
ORALITE 5600E-010 weiß



Folien zur Flächen-Folierung
design112 SF112-301 verkehrsrot (RAL 3020)



Retroreflektierende Folie gem. ECE104R
ORALITE 5600E-050 blau

KONTURMARKIERUNG



Konturmarkierung gem. ECE104R
ORALITE VC104+ weiß



Konturmarkierung gem. ECE104R
ORALITE VC104+ rot

WARNMARKIERUNG



Warnmarkierung
Warnmarkierungssatz rot/weiß

FEUERWEHR

SCHRIFTZÜGE

	Retroreflektierende Folie gem. ECE104R ORALITE 5600E-010 weiß
	Folien zur Flächen-Folierung design112 SF112-301 verkehrsrot (RAL 3020)
	Hochreflektierende Folie ORALITE VC110 weiß

TÜRWAPPEN

	Retroreflektierende Folie Digitaldruck
--	--



FOLIEN

FLÄCHEN-FOLIERUNG



Fluoreszierende Folie
ORACAL 7710-039 leuchtrot

DESIGNELEMENTE



Retroreflektierende Folie gem. ECE104R
ORALITE 5600E-010 weiß



Fluoreszierende Folie
ORACAL 7710-039 leuchtrot



Retroreflektierende Folie gem. ECE104R
ORALITE 5600E-050 blau

KONTURMARKIERUNG



Konturmarkierung gem. ECE104R
ORALITE VC104+ weiß



Konturmarkierung gem. ECE104R
ORALITE VC104+ rot

WARNMARKIERUNG



Hochreflektierende Folie
ORALITE VC612 Flexibright-015 weiß

RETTUNGSDIENST

SCHRIFTZÜGE

	Retroreflektierende Folie gem. ECE104R ORALITE 5600E-010 weiß
	Fluoreszierende Folie ORACAL 7710-039 leuchtrot
	Hochreflektierende Folie ORALITE VC612 Flexibright-015 weiß

TÜRWAPPEN

	Retroreflektierende Folie Digitaldruck
--	--



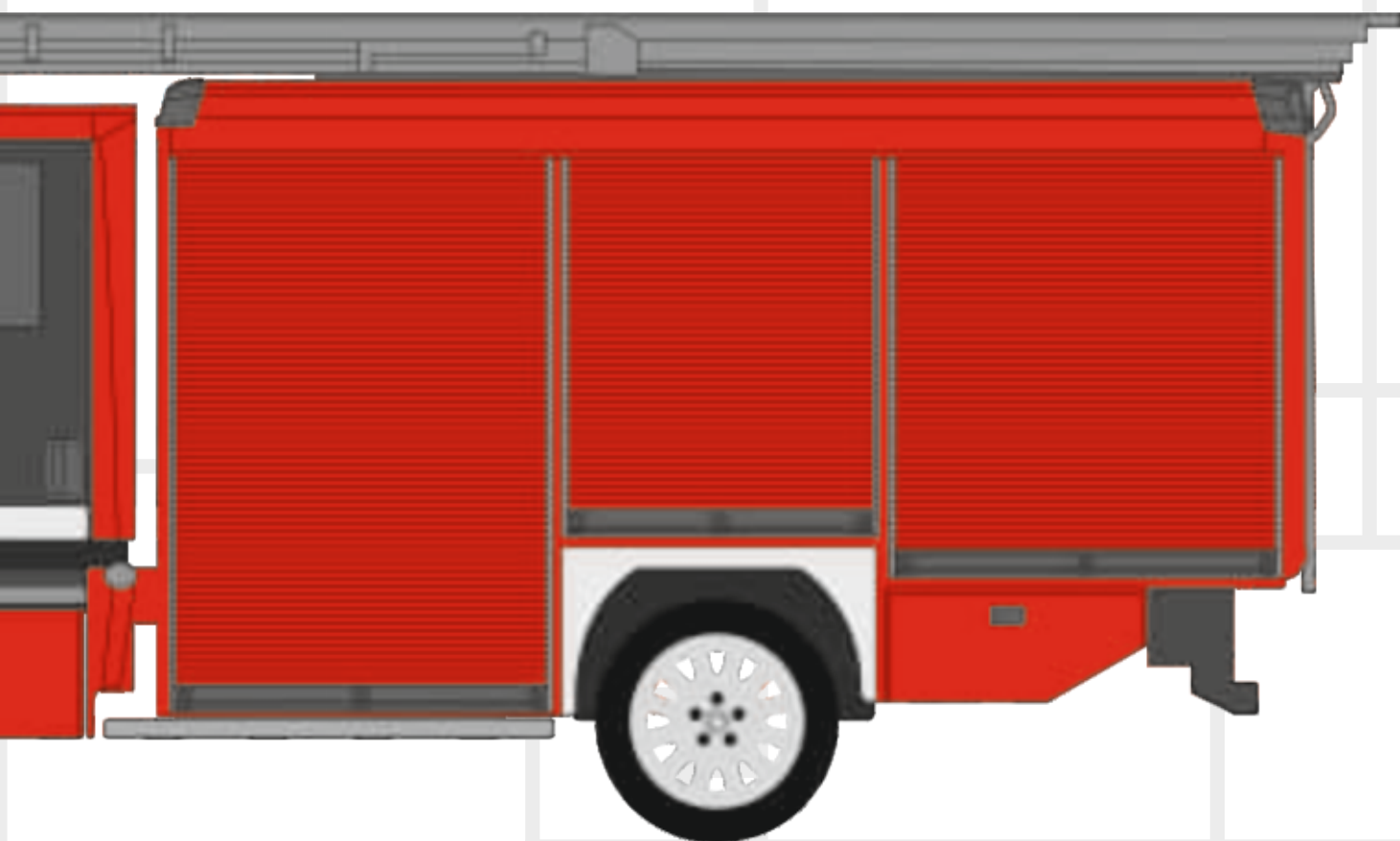
GRUNDFARBE



Die Fahrzeuge der Feuerwehr Essen werden im jeweils fahrzeugüblichen Umfang in **Verkehrsrot (RAL 3020)** lackiert, Rollläden erhalten darüber hinausgehend ebenfalls eine Lackierung in Verkehrsrot (RAL 3020).

Bei PKW und Transportern kann alternativ eine vergleichbare Farbe aus der Palette des Fahrzeugherstellers gewählt werden.

FEUERWEHR



GRUNDFARBE



ZU VERWENDENDE FOLIEN



Fluoreszierende Folie
ORACAL 7710-039 leuchtrot

Die Fahrzeuge des Rettungsdienst Essen werden im jeweils fahrzeugüblichen Umfang in Weiß lackiert und erhalten eine **Flächenfolierung in Leuchttrot (RAL 3026)**. Gemäß „NRW-Rettungsdienst-Modell“ bleiben dabei die vorderen Türen der Fahrzeuge weiß.

RETTUNGSDIENST



TYPOGRAFIE

D112

design112

Arial Extra

Monotype

Für Schriftzüge auf Fahrzeugen der Feuerwehr Essen werden wird die d112 Essen verwendet.

Steht diese nicht zur Verfügung, so können ersatzweise Schriftzüge in Arial Extrabold Condensed gesetzt und abweichende Schwünge händisch angepasst werden.

ESSEN

bold Condensed



Anpassung der Schwünge am Beispiel des Buchstaben S

DESIGN

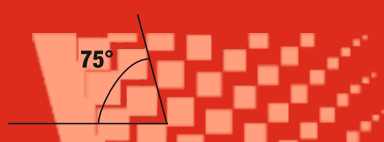
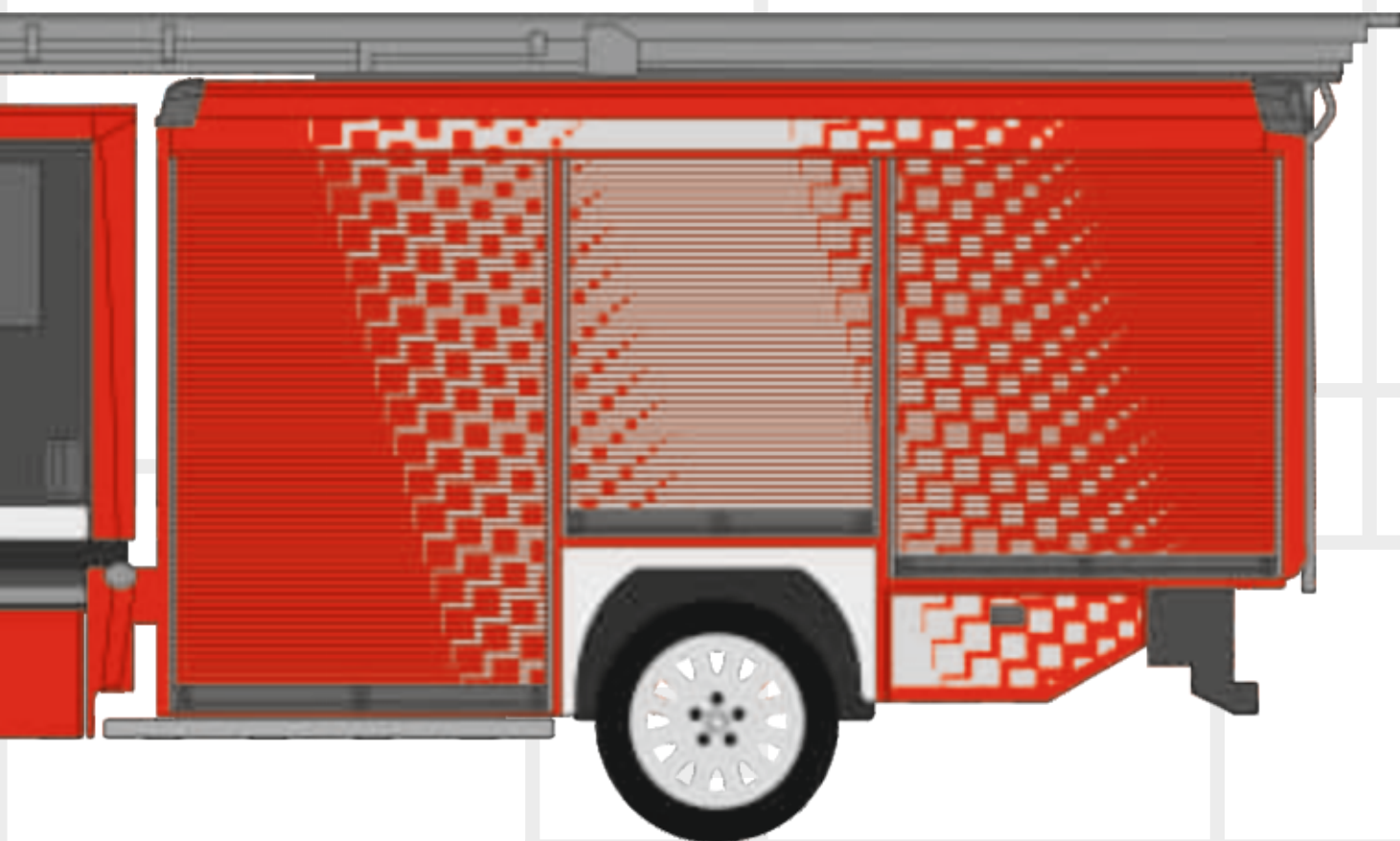


ZU VERWENDENDE FOLIEN

Retroreflektierende Folie gem. ECE104R
ORALITE 5600E-010 weiß

An baulich geeigneter Stelle auf dem Fahrzeug wird möglichst großflächig ein retroreflektierend-weißes **doppeltes Quadrat-Verlaufsrastrer** im Winkel von 75 Grad in Fahrtrichtung (Essener Raster) aufgebracht. Scheiben werden dabei nicht beklebt.

QUADRAT-RASTER



DESIGN

ZU VERWENDENDE FOLIEN

	Retroreflektierende Folie gem. ECE104R ORALITE 5600E-010 weiß
	Folien zur Flächen-Folierung design112 SF112-301 verkehrsrot (RAL 3020)
	Fluoreszierende Folie ORACAL 7710-039 leuchtrrot



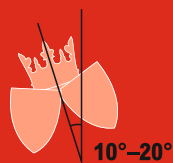
Hinter der Mitte des Rasters wird das **Stadtwappen in seiner einfarbigen Variante** vor retroreflektierend-weißem Hintergrund großflächig platziert. Der Mittelpunkt des Wappens liegt dabei innerhalb der 100-Prozent-Zone des Rasters und der Drehwinkel des Wappens zwischen 10 und 20 Grad in Fahrtrichtung. Das Wappen wird auch über Fensterflächen fortgesetzt, kann allerdings nach oben und unten hin an einer Bauteilgrenze abgeschnitten werden, sofern der Überstand aus gestalterischer oder technischer Sicht zu gering wäre. Eine Spiegelung des Wappens ist unzulässig.

Bei **Feuerwehrfahrzeugen** wird das Wappen in Verkehrsrot (RAL 3020) dargestellt, **Rettungsdienstfahrzeuge** erhalten das Wappen in Leuchtrrot (RAL 3026).

STADTWAPPEN



Das Wappen darf nicht gespiegelt werden.



DESIGN

ZU VERWENDENDE FOLIEN



Retroreflektierende Folie gem. ECE104R
ORALITE 5600E-010 weiß

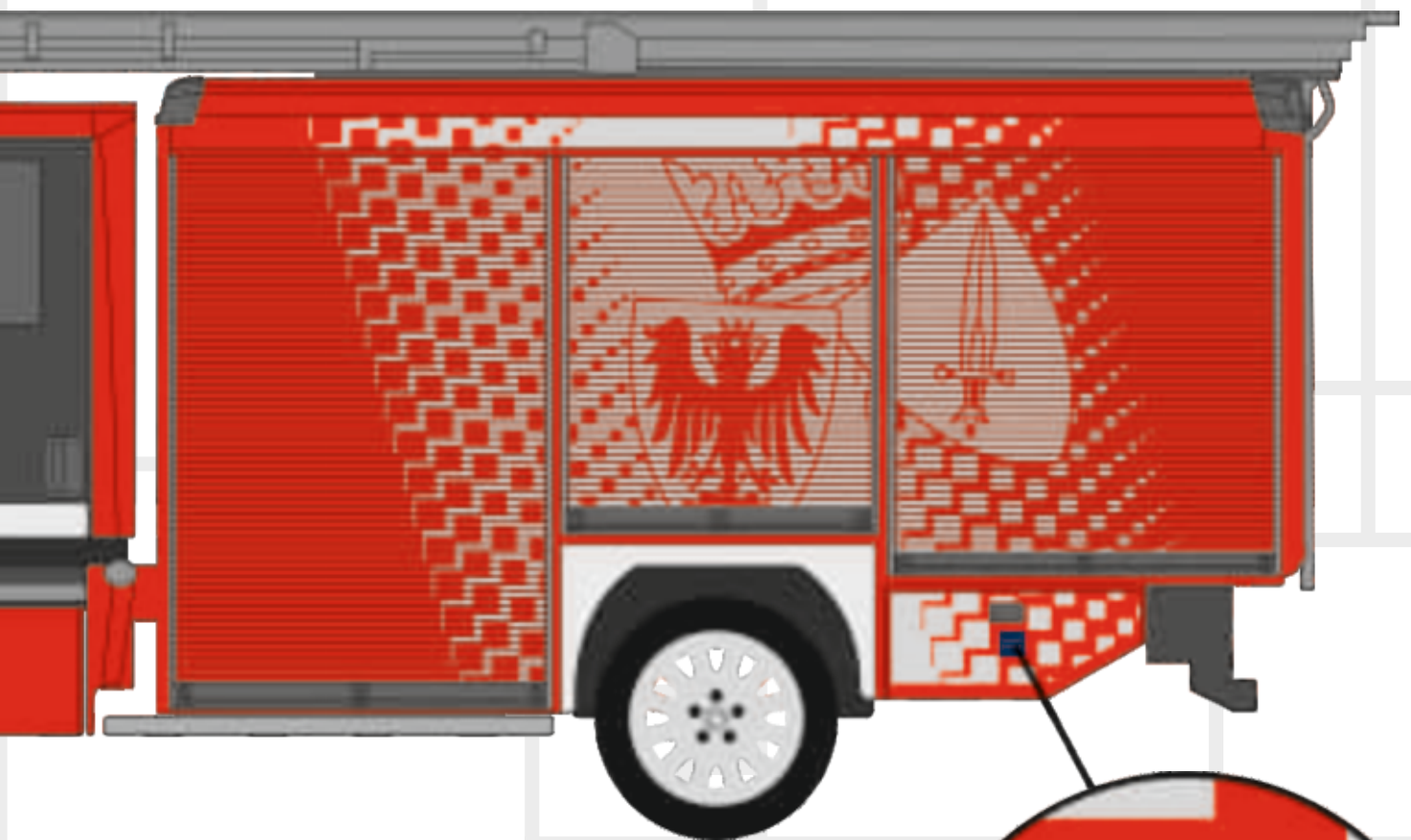


Retroreflektierende Folie gem. ECE104R
ORALITE 5600E-050 blau



Im unteren Fahrzeugdrittel – soweit baulich möglich im hinteren Bereich des Fahrzeugs – wird ein **frei wählbares** Raster-Quadrat durch das Logo der Stadt Essen ersetzt.

STADTLOGO



Alternative Platzierung:

Wird das Logo im vorderen Raster eingefügt, ersetzt es ein Quadrat in der Grundfarbe.



BESCHRIFTUNG

ZU VERWENDENDE FOLIEN



Retroreflektierende Folie gem. ECE104R
ORALITE 5600E-010 weiß



Folien zur Flächen-Folierung
design112 SF112-301 verkehrsrot (RAL 3020)



Fluoreszierende Folie
ORACAL 7710-039 leuchtrrot



Der Hauptschriftzug besteht bei Feuerwehr-Fahrzeugen aus der Funktionszeile **FEUERWEHR** (groß) und der Ortszeile **ESSEN** (klein,). Rettungsdienstfahrzeuge erhalten als Funktionszeile **RETTUNGSDIENST** oder **NOTARZT**.

Der Hauptschriftzug ragt von der Fahrzeugfront her in das Raster bis maximal in das vordere Teilwappen hinein. Bei Feuerwehrfahrzeugen kann er sich von dort bis **maximal zur Mitte der vorderen Türen** nach vorne erstrecken; bei Rettungsdienstfahrzeugen ist die vordere Grenze der Beginn der Flächenfolierung hinter dem weißen Türbereich. Er wird retroreflektierend-weiß foliert und erhält dort wo er vor dem Raster steht eine Outline in der Grundfarbe.



HAUPTSCHRIFTZUG



BESCHRIFTUNG

ZU VERWENDENDE FOLIEN



Retroreflektierende Folie gem. ECE104R
ORALITE 5600E-010 weiß



Folien zur Flächen-Folierung
design112 SF112-301 verkehrsrot (RAL 3020)



Fluoreszierende Folie
ORACAL 7710-039 leuchtrrot



Die Notrufnummer wird ohne Symbol im hinteren Fahrzeugteil, soweit baulich möglich **mit optischem Bezug zum Wappen**, aufgebracht – sie kann dabei in das hintere Teilwappen oder in beide Teilwappen hineinragen.

Steht sie überwiegend vor der Grundfarbe wird sie in retroreflektierend weiß verklebt; steht sie überwiegend vor dem Raster wird sie in der Grundfarbe verklebt – soweit zur Abgrenzung gegenüber dem Raster nötig erhält sie eine Outline in der jeweils anderen Farbe.

NOTRUFNUMMER



BESCHRIFTUNG

ZU VERWENDENDE FOLIEN

	Retroreflektierende Folie gem. ECE104R ORALITE 5600E-010 weiß
	Fluoreszierende Folie ORACAL 7710-039 leuchtrot
	Retroreflektierende Folie Digitaldruck



Die Türadresse besteht aus dem Schriftzug STADT ESSEN, dem farbigen Stadtwappen und einem Funktionsschriftzug (FEUERWEHR oder RETTUNGSDIENST) **in der nebenstehend abgebildeten Anordnung.** Dabei wird das Wappen auf Retroreflektierend-Weiß gedruckt und die Schriftzüge werden auf Feuerwehr-Fahrzeugen in Retroreflektierend-Weiß, auf Rettungsdienst-Fahrzeugen in Leuchtrot ausgeführt.

Reicht der Hauptschriftzug auf die vorderen Türen, so entspricht die Gesamthöhe der Türadresse der **Versalhöhe der Funktionszeile** des Hauptschriftzuges. Anderenfalls wird die Türadresse auf Großfahrzeugen in einer Gesamthöhe von **280 mm**, auf Transportern in einer Gesamthöhe von **200 mm** und auf PKW in einer Gesamthöhe von **150 mm** aufgebracht.

TÜRADRESSE



BESCHRIFTUNG

ZU VERWENDEnde FOLIEN

	Retroreflektierende Folie gem. ECE104R ORALITE 5600E-010 weiß
	Hochreflektierende Folie ORALITE VC110 weiß
	Hochreflektierende Folie ORALITE VC612 Flexibright-015 weiß
	Folien zur Flächen-Folierung design112 SF112-301 verkehrsrot (RAL 3020)
	Fluoreszierende Folie ORACAL 7710-039 leuchttrot



Die Frontbeschriftung besteht aus der Funktionszeile des Hauptschriftzuges in Retroreflektierend-Weiß.

Als Heckbeschriftung wird der Hauptschriftzug zentriert in Hochreflektierend-Weiß sofern er vor Warnmarkierung steht, ansonsten in Retroreflektierend-Weiß verwendet, wobei die Funktionszeile und Ortszeile die **gleiche Schriftgröße** erhalten.

Steht die Heckbeschriftung vor Warnmarkierung, so erhält sie eine Outline in der Grundfarbe.

Hat das Heck eine **durchgehende Fensterfläche**, so wird die Heckbeschriftung in dieser aufgebracht.

FRONT UND HECK



unterbrochene Fensterfläche
Schriftzug vor Warnmarkierung
in Hochreflektierend-Weiß

durchgehende Fensterfläche
Schriftzug auf dem Fenster
in Retroreflektierend-Weiß

MARKIERUNG



ZU VERWENDEDE FOLIEN



Warnmarkierung
Warnmarkierungssatz, rot/weiß



Hochreflektierende Folie
ORALITE VC612 Flexibright-015 weiß

Feuerwehr-Fahrzeuge erhalten rot/weiße, Rettungsdienst-Fahrzeuge leuchtrot/weiße Warnmarkierungen. Diese werden auf allen Fahrzeugen in einem **100 mm-Raster** als Front- und Heck-Warnmarkierung aufgebracht.

Die Heck-Warnmarkierung wird so ausgeführt, dass sie die größtmögliche Fläche umfasst – dabei werden Fensterflächen ausgelassen, **Rollläden jedoch foliert**. Die Front-Warnmarkierung wird auf den Windabweisern aufgebracht; verfügt das Fahrzeug über keine Windabweiser, wird sie entweder an einer vergleichbaren Stelle oder unterhalb der Frontscheinwerfer platziert.

WARNMARKIERUNG



MARKIERUNG

ZU VERWENDEDE FOLIEN



Konturmarkierung gem. ECE104R
ORALITE VC104+ weiß



Konturmarkierung gem. ECE104R
ORALITE VC104+ rot



Großfahrzeuge und Transporter erhalten seitlich eine umlaufende **Konturmarkierung in Quadratform** (50 mm x 50 mm, 10 mm Zwischenraum) in Hochreflektierend-Weiß und am Heck eine durchgehende umlaufende Konturmarkierung in Hochreflektierend-Rot.

PKW und Kleinfahrzeuge erhalten **keine Konturmarkierung**.



KONTURMARKIERUNG



50 mm



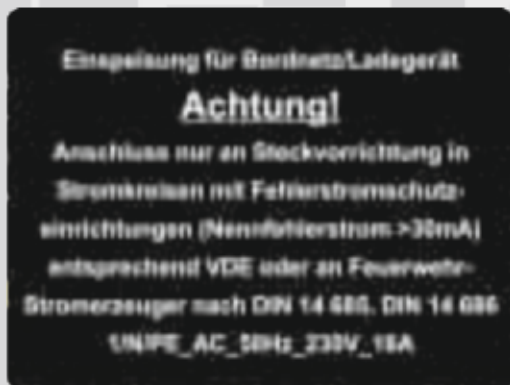
10 mm

KENNZEICHNUNG



Standortkennung

Sofern nicht auf das Fahrzeug foliert, als austauschbares Schild mit Saugnäpfen. Schild: schwarz; Schrift: weiß.



G1

Geräteraumkennzeichnung

[Regelung fehlt]

Einspeisung

Als Aufkleber soweit baulich möglich unterhalb der Einspeisesteckdose.



Batterie

Als Aufkleber am Batteriekasten.

Oberleitung

Als Aufkleber im Bereich der Aufstiegsleiter auf Augenhöhe.



Wattiefe

Als Aufkleber im vorderen Fahrzeugbereich nach Höhenvorgabe durch den Aufbauhersteller.

0,0 bar

Luftdruck

Als Folierung an beiden Fahrzeugseiten oberhalb der Reifen mittig der Achse

**Kraftstoff**

Als Aufkleber im Bereich des Kraftstofftanks.

**AdBlue**

Als Aufkleber im Bereich des Harnstofftanks.

**Fahrzeugdaten**

Als Aufkleber im Sichtbereich des Fahrzeugführers.

E-FW
0000

E-FW
0000

Dachkennung

Als Folierung gemäß Erlass NRW.

**Markierung Haspelräder**

Als folierter Kreis aus Quadraten in Hochreflektierend-Weiß.

**Doppelbock-Symbol**

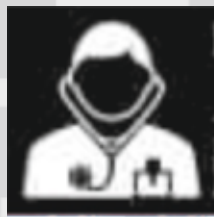
Als Folierung auf der Frontstoßstange.

2/21

Kurzkennung

Als Folierung beidseitig im Bereich des Fahrerhauses/ Kotflügels.

KENNZEICHNUNG



INNENRAUMKENNZEICHNUNG RTW



BEISPIEL



HLF



BEISPIEL



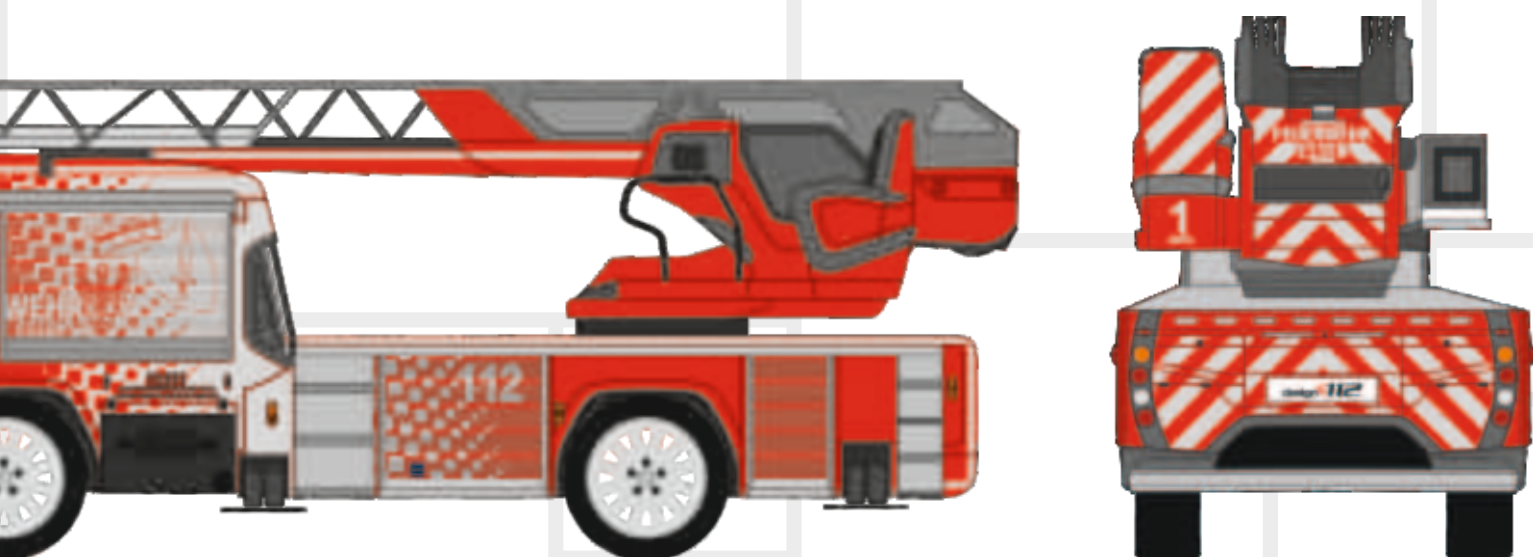
TLF 4000



BEISPIEL



DLK



BEISPIEL



MTW FORD TRANSIT



BEISPIEL



MTW VW T6.1



BEISPIEL



KDOW



BEISPIEL



RTW



BEISPIEL



KTW



BEISPIEL



NEF



