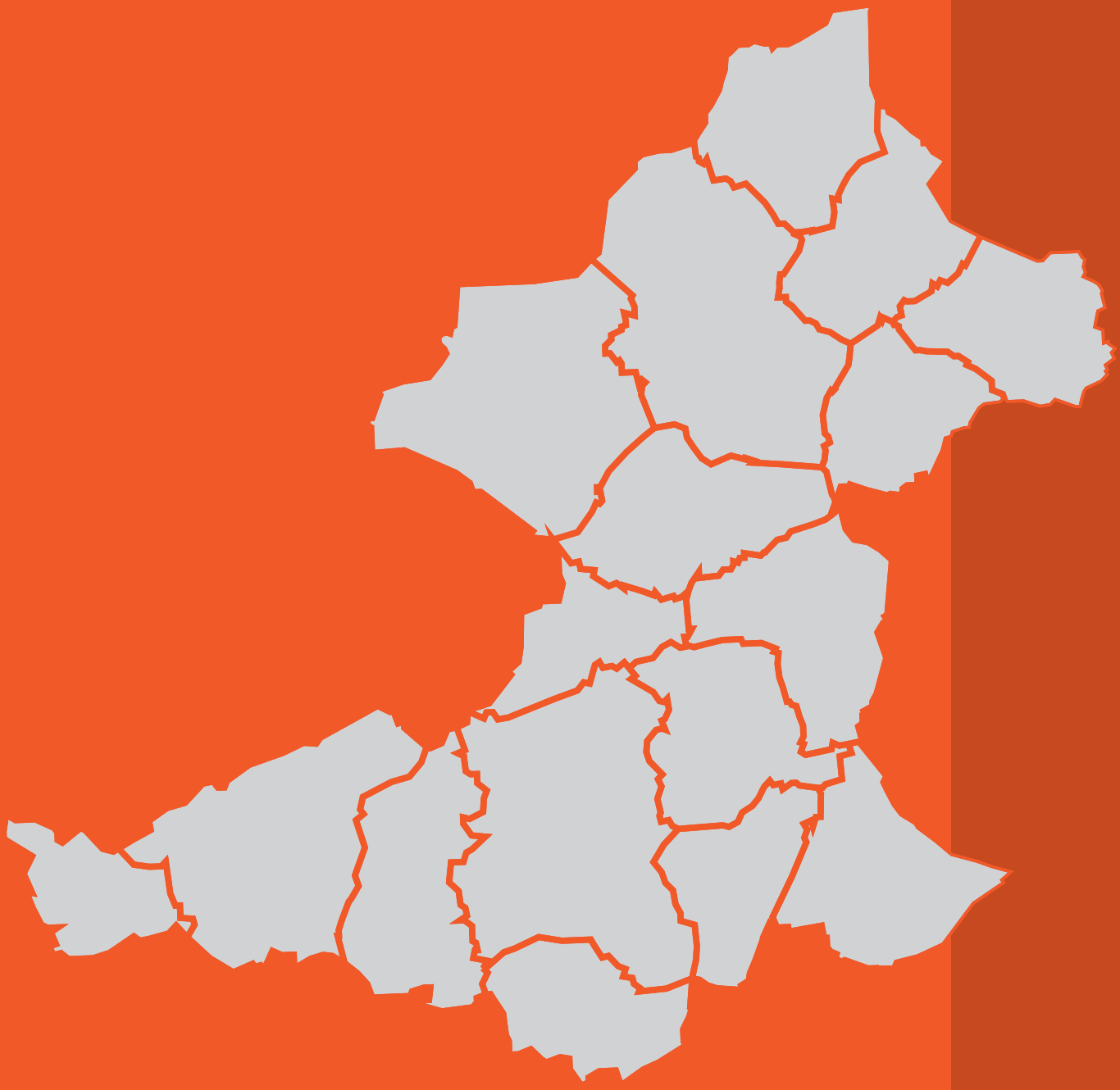


FUHRPARK DESIGN

INHALTS

4
6
8
10
12
14
16
20
22
24
26
28
30
32

Herausgeber
Kreis Borken - Der Landrat
Sicherheit und Ordnung
Rettungsdienst
Burloer Straße 93
46325 Borken

Verantwortlich
Carsten Thien

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: 17.02.2025

SVERZEICHNIS

FOLIENÜBERSICHT
GRUNDFARBE
TYPOGRAFIE
ROTKEIL
LANDKREIS
NOTRUFNUMMER
RASTER
BEWEGUNGSLINIEN
WARNMARKIERUNG
KONTURMARKIERUNG
HAUPTSCHRIFTZUG
KENNZEICHNUNG
FEUERWEHRFAHRZEUGE
FAHRZEUGBEISPIELE

FOLIENÜBE

FLÄCHEN-FOLIERUNG

Fluoreszierende Folie
ORACAL 7710-029 leuchtgelb

DESIGNELEMENTE

Retroreflektierende Folie gem. ECE104R
ORALITE 5600E-010 weiß

Fluoreszierende Folie
ORACAL 7710-029 leuchtgelb

Fluoreszierende Folie
ORACAL 7710-039 leuchtrot

Fluoreszierend-hochreflektierende Folie
ORALITE VC612-112 Lime

KONTURMARKIERUNG

Maxi-Gaps
ORALITE VC612-112 Lime

Gaps
ORALITE VC612-112 Lime

WARNMARKIERUNG

Hochreflektierende Folie
ORALITE VC612 Chevron

SCHRIFTZÜGE

Retroreflektierende Folie gem. ECE104R
ORALITE 5600E-010 weiß

Fluoreszierende Folie
ORACAL 7710-039 leuchtrot

Beschriftungsfolie
ORACAL 970-070 schwarz

BESCHRIFTUNGSFELDER

Folie zur Flächenfolierung
design112 SF112-300 feuerrot

GRUNDE



ZU VERWENDENDE FOLIEN

Fluoreszierende Folie
ORACAL 7710-029 leuchtgelb

Die Fahrzeuge werden in weiß beschafft und mittels einer Flächenfolierung nach leuchtgelb umgefärbt.

FARBE



TYPOGR

Helvetica N

Helvetica N

Helvetica Ne

Als Schrift kommt auf den Fahrzeugen die **Helvetica Neue Condensed (Linotype)** zum Einsatz. Abweichend davon können einzelne Kennzeichnungen aus rechtlichen oder organisatorischen Gründen in der für diese gültigen Normschrift aufgebracht werden.

AFIE

Neue Condensed Black

leue Condensed Bold

ue Condensed

ROTKEIL



ZU VERWENDENDE FOLIEN

Fluoreszierende Folie
ORACAL 7710-039 leuchtrot

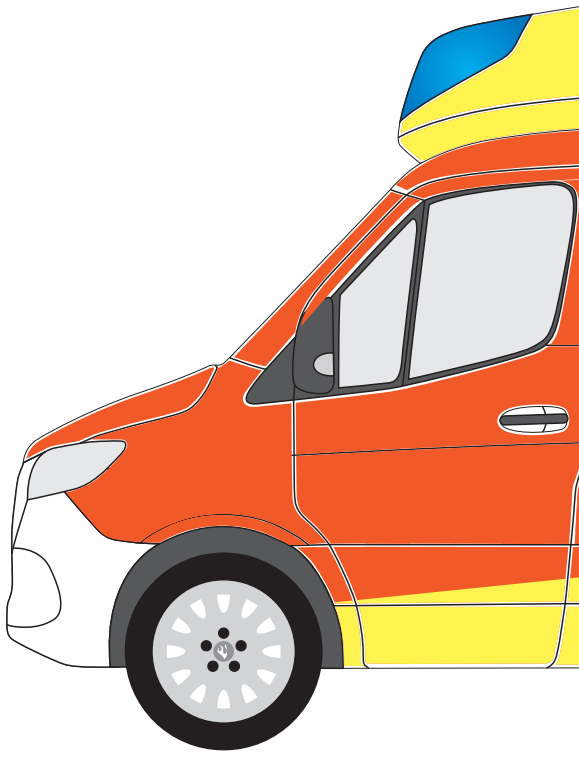
Der Rotkeil wird so auf das Fahrzeug angepasst, dass er von der **leuchtrot folierten Motorhaube** nach hinten geht. Dabei kann der Winkel des oberen Rands von dem des unteren abweichen, um zusätzliche Dynamik zu erzeugen. Fenster innerhalb des Keils werden ausgespart, Fenster am Rand des Keils können zur Unterstützung der Linienführung entweder mit der leuchtgelben Grundfarbe oder der leuchtroten Keilfarbe teilfoliert werden, sofern dies im konkreten Fall zulässig ist.

Aus technischen oder wirtschaftlichen Gründen kann die Fläche des Rotkeils **in der Flächenfolierung ausgespart** werden. In solchen Fällen ist ein Abstand von xx mm zwischen Rotkeil und Flächenfolierung zulässig.




225° – 245°
4° – 8°

LANDKR



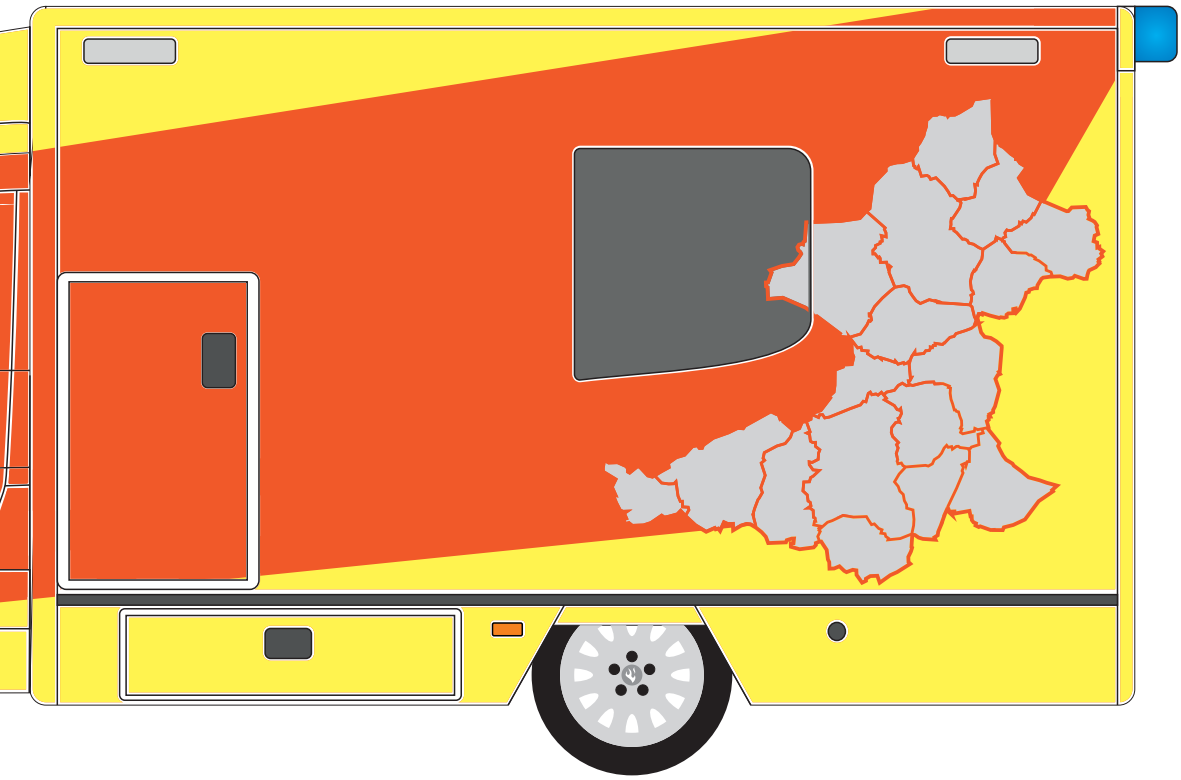
ZU VERWENDENDE FOLIEN

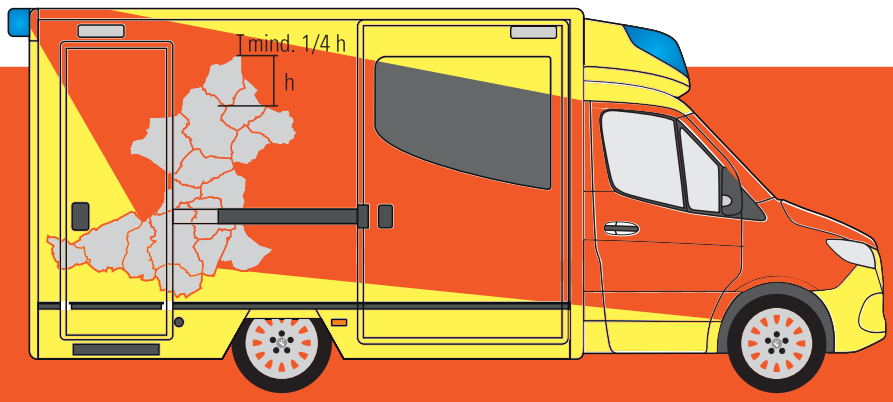
Retroreflektierende Folie gem. ECE104R
ORALITE 5600E-010 weiß

Fluoreszierende Folie
ORACAL 7710-039 leuchtrot

Der Landkreis (Gemeindegrenzen) wird an der hinteren unteren Ecke des Rotkeils verankert. Seine Höhe ist so zu wählen, dass er nach oben hin auf der Beifahrerseite **mindestens 1/4 der Höhe von Gronau** Abstand zur oberen Kante des Rotkeils hat. Die leuchtrote Schutzzone um den Landkreis herum hat mindestens die Breite der Gemeindegrenzen.

EIS





NOTRUF



ZU VERWENDENDE FOLIEN

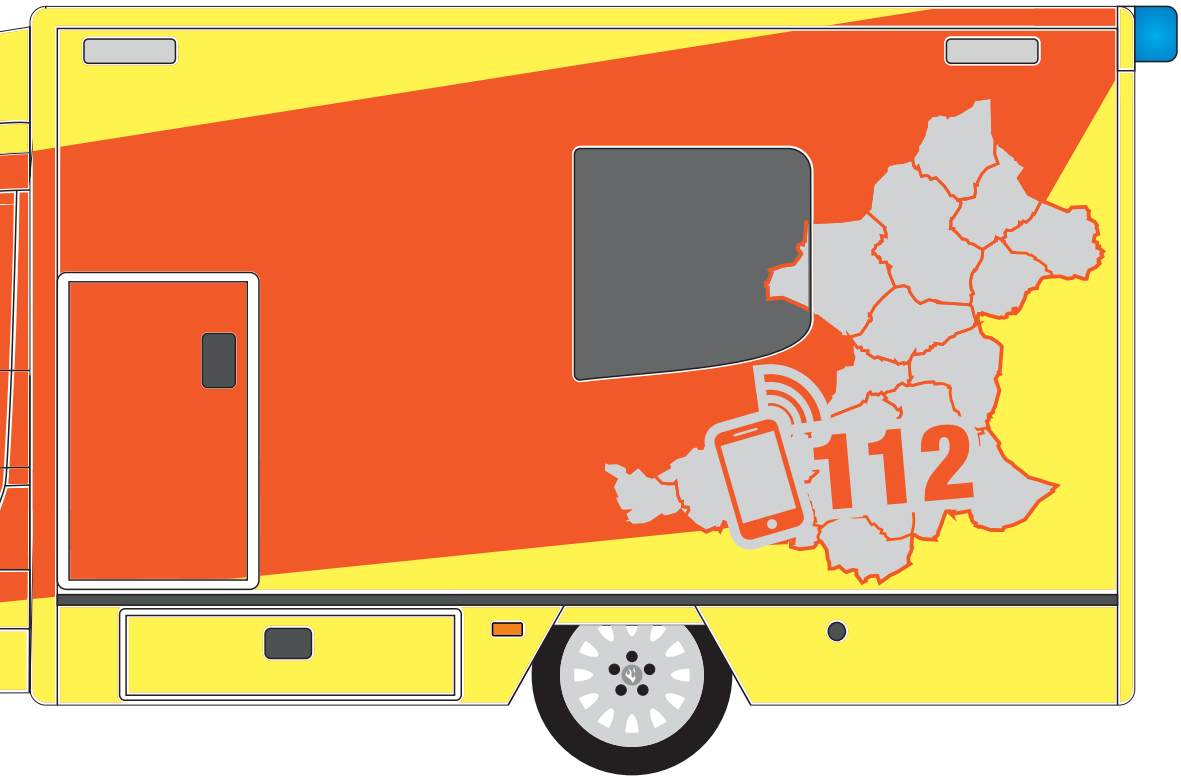
Retroreflektierende Folie gem. ECE104R
ORALITE 5600E-010 weiß

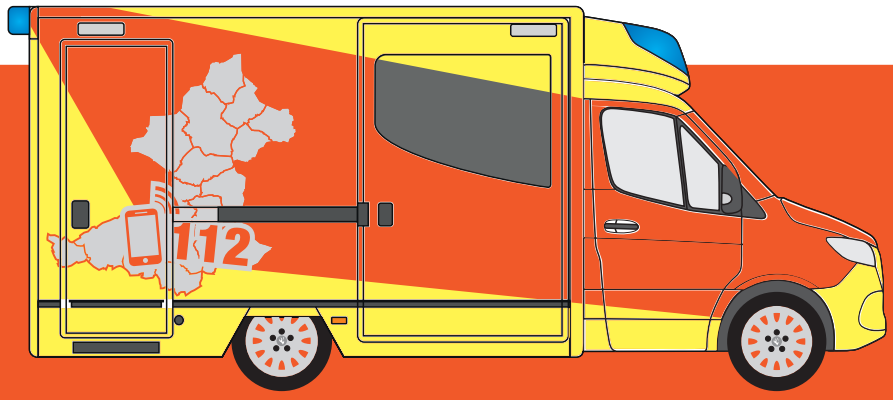
Fluoreszierende Folie
ORACAL 7710-039 leuchtrot

Die Notrufnummer wird in den Landkreis **von Bocholt bis Reken** integriert. Die Größe ist bauartbedingt variabel; die Neigung der Grundlinie wird dabei an die untere Kante des Rotkeils angepasst. Der reflektierend-weiße Schutzraum um die Notrufnummer hat abhängig von der Bauart des Fahrzeuges mindestens die halbe und maximal die volle Strichstärke der Ziffern.

Zusätzlich **kann** die Notrufnummer bei entsprechender Bauform auf dem Alkhoven an der Front aufgebracht werden.

NUMMER







RASTER



ZU VERWENDENDE FOLIEN

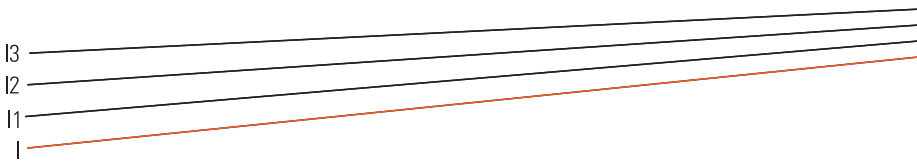
Fluoreszierend-hochreflektierende Folie
ORALITE VC612-112 Lime

Fluoreszierende Folie
ORACAL 7710-029 leuchtgelb

Das Raster (Konstruktion: **siehe nachfolgende Seiten**) wird entlang der unteren und der hinteren Kante des Rotkeils platziert und steht optisch hinter dem Landkreis.
Je nach Einsatzbereich ist das Raster in Fluoreszierend-hochreflektiered Lime oder in Fluoreszierend Leuchtgelb zu verwenden.


112

RASTER



ZU VERWENDENDE FOLIEN

Fluoreszierend-hochreflektierende Folie
ORALITE VC612-112 Lime

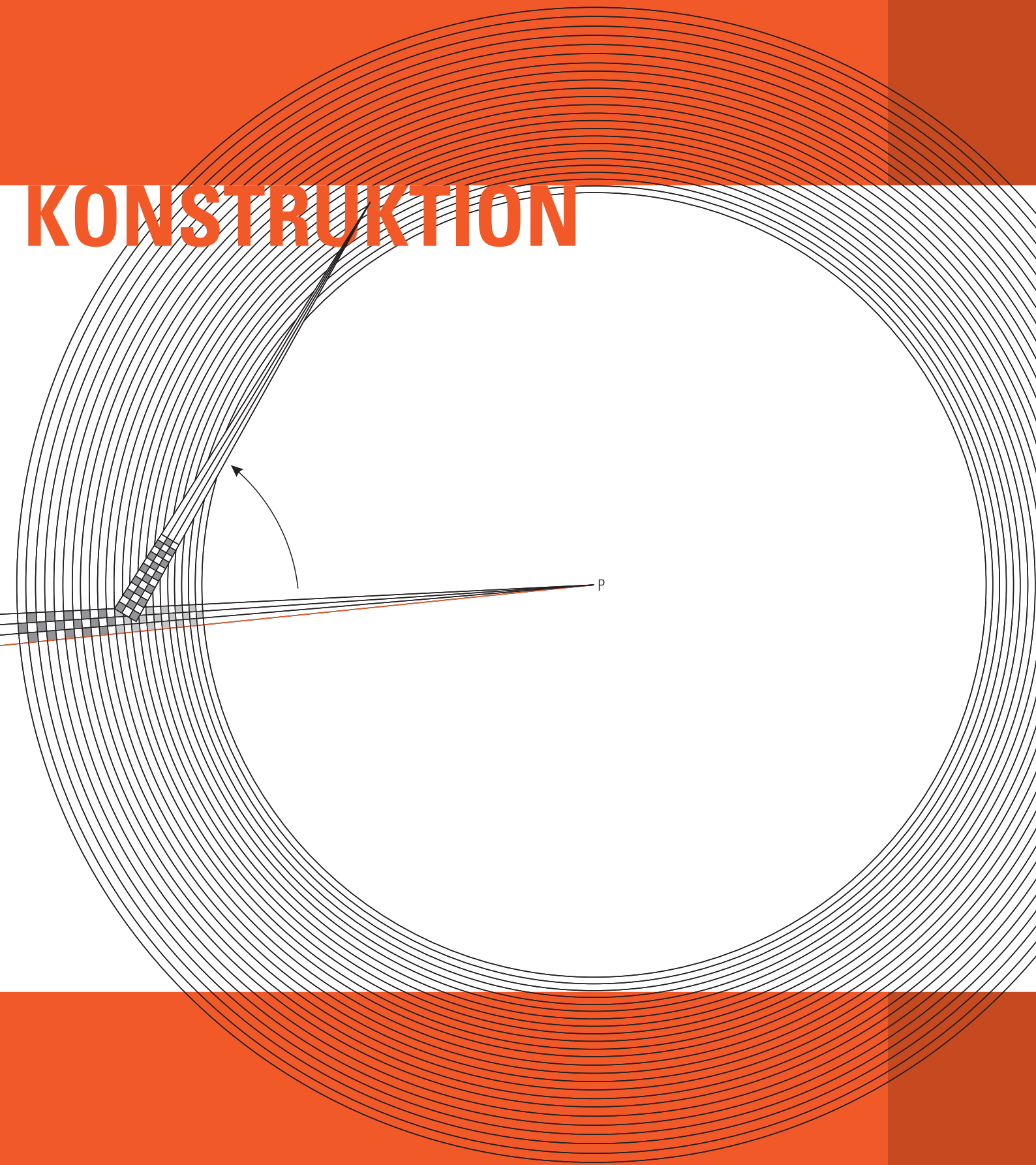
Fluoreszierende Folie
ORACAL 7710-029 leuchtgelb

Aus einem Punkt P wird eine Basislinie I parallel zur **Unterkante des Rotkeils** gezogen. Von dieser Linie werden drei Kopien I1, I2 und I3 erstellt, die aus P um 1, 2 und 3 Grad gedreht werden.

Anschließend werden um P konzentrische Kreise geschlagen, deren Radius mit jedem Kreis u**m 1,7 Prozent anwächst**. (100 %, 101.7 %, 103,42 %, 105,19 % ...)

Aus den Schnittflächen der **6 mm starken Linien** und Kreise ergibt sich das Grundraster. Dieses wird anschließend an baulich passender Stelle rotiert, sodass der hintere Teil des Rasters parallel zur hinteren Kante des Rotkeils liegt.

KONSTRUKTION



Schematische Darstellung des Rasters inkl. der Abstände (6 mm).

BEWEGU



ZU VERWENDENDE FOLIEN

Fluoreszierende Folie
ORACAL 7710-029 leuchtgelb

Fluoreszierende Folie
ORACAL 7710-039 leuchtrot

Oberhalb des Rasters verläuft eine je nach Bauart des Fahrzeuges 12 bis 15 mm starke Bewegungslinie in leuchtgelb auf dem Rotkeil, unterhalb des Rasters eine in leuchtrot auf der Flächenfolierung. Die untere Linie ist **doppelt so stark** wie die obere.

UNGSLINIEN



WARNM



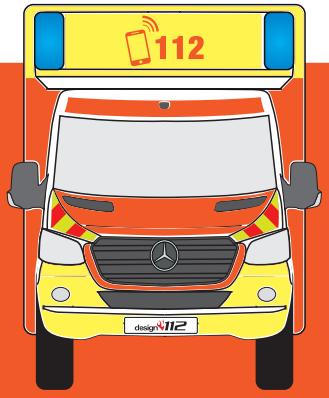
ZU VERWENDENDE FOLIE

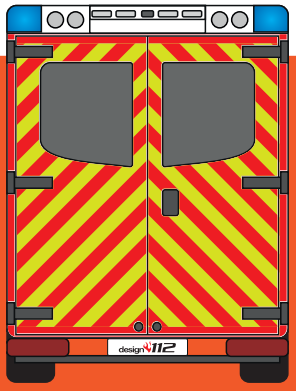
Hochreflektierende Folie
ORALITE VC612 Chevron

Die Fahrzeuge erhalten rot-gelbe Warnmarkierung an **Front und Heck**.

MARKIERUNG







KONTUR



ZU VERWENDENDE FOLIEN

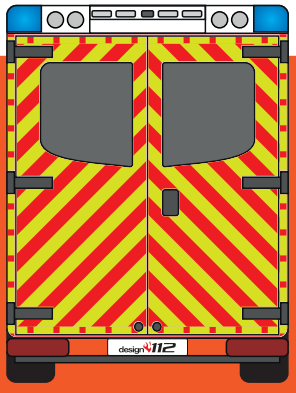
Maxi-Gaps
ORALITE VC612-112 Lime

Gaps
ORALITE VC612-112 Lime

Großfahrzeuge und Fahrzeuge der Transporter-Klasse erhalten seitlich und am Heck eine umlaufende Konturmarkierung in Form von Maxi-Gaps. PKW und ähnliche Fahrzeuge **können** mit einer zweireihigen Linienmarkierung in Form von Gaps versehen werden.

RMARKIERUNG



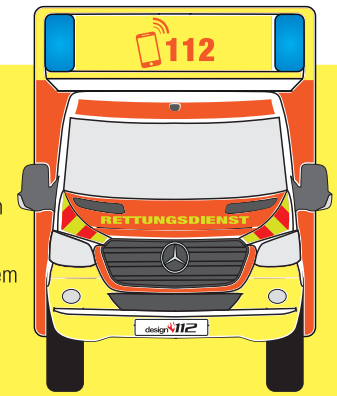


HAUPTS



ZU VERWENDENDE FOLIEN

	Retroreflektierende Folie gem. ECE104R **ORALITE 5600E-010 weiß**
	Fluoreszierend-hochreflektierende Folie **ORALITE VC612-112 Lime**
	Folie zur Flächenfolierung **design112 SF112-300 feuerrot**



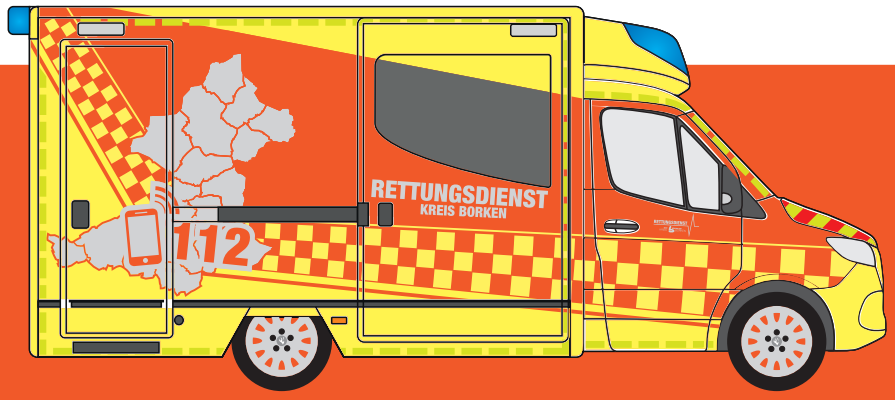
Der Hauptschriftzug besteht aus der Zeile RETTUNGSDIENST und der Unterzeile KREIS BORKEN. Er wird folgt auf den Fahrzeugseiten der **Bewegung des Rotkeils** und wird auf dem Fahrzeugheck entweder auf der Scheibe oder in einem roten Beschriftungsfeld im Bereich der Warnmarkierung gesetzt.

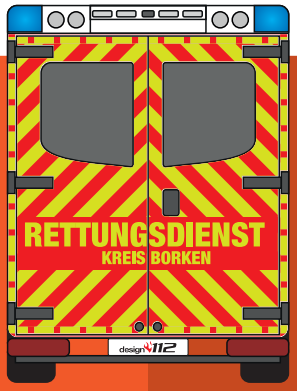
Auf der Front wird der Hauptschriftzug in **reduzierter Form** verwendet.

Bei NEF wird der Schriftzug RETTUNGSDIENST auf den Seiten durch den Schriftzug **NOTARZT** ersetzt.

CHRIFTZUG


RETTUNGSDIENST
KREIS BORKEN
112


RETTUNGSDIENST
KREIS BORKEN
112


RETTUNGSDIENST
KREIS BORKEN

KENNZE

ZU VERWENDENDE FOLIEN

Retroreflektierende Folie gem. ECE104R
ORALITE 5600E-010 weiß

Die Fahrzeuge erhalten am Heck an **baulich geeigneter Stelle** eine Kennzeichnung mit dem Funkrufnamen und der Wache.

Des weiteren kann eine **Dachkennzeichnung** erfolgen.

ICHNUNG


GES01-RTW01
Rettungswache
Gescher
RETTUNGSDIENST
KREIS BORKEN
design112

FEUERW



ZUSÄTZLICHE FOLIEN

Folie zur Flächenfolierung
design112 SF112-301 verkehrsrot

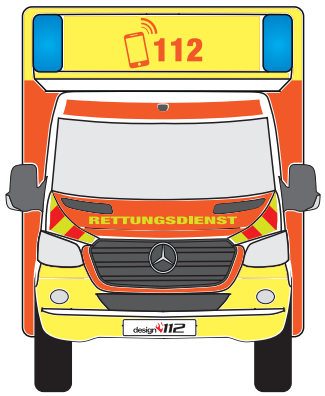
Bei Fahrzeugen, die als **Feuerwehrfahrzeuge** im Sinne der DIN 14502-3 zugelassen werden, werden in RAL 3020 beschafft oder erhalten eine entsprechende Flächen-Folierung. Zur Sicherstellung einem ausreichenden Rotanteils in der Farbgebung entfällt zudem auf das gelbe Element im Dachbereich.

Die Fahrzeuge **können** als Hauptschriftzug den Schriftzug FEUERWEHR mit der Unterzeile KREIS BORKEN oder nur die Unterzeile erhalten.

EHRFAHRZEUGE



FAHRZE

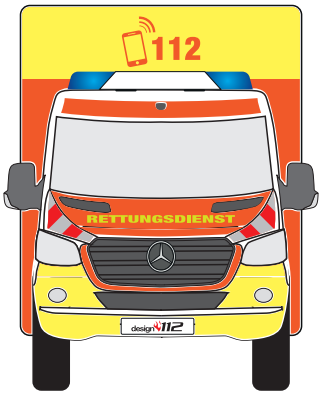




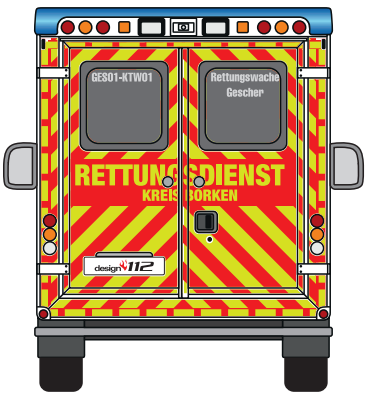
UGBEISPIELE





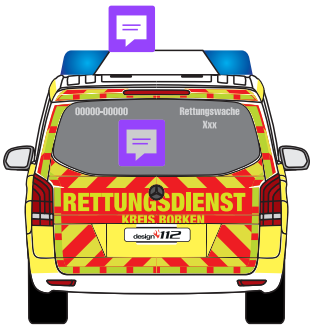

112
RETTUNGSDIENST

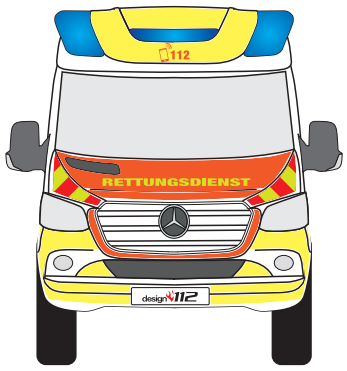

RETTUNGSDIENST
KREIS BORKEN
112

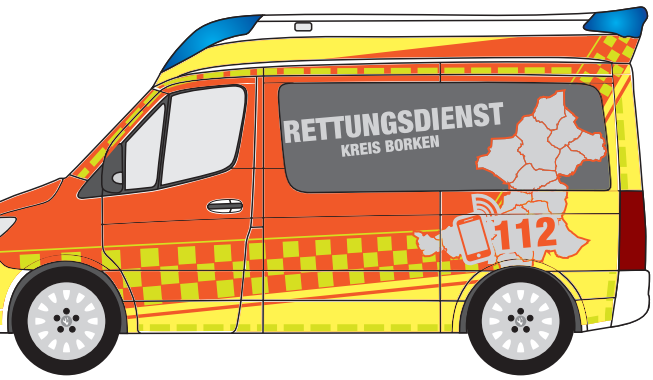

GES01-KTW01
Rettungswache
Gescher
RETTUNGSDIENST
KREIS BORKEN
design 112


NOTARZT


NOTARZT
KREIS BORKEN
112


00000-00000
Rettungswache
Xxx
RETTUNGSDIENST
KREIS BORKEN


112
RETTUNGSDIENST
design 112


RETTUNGSDIENST
KREIS BORKEN
112


00000-00000
Rettungswache
Xxx
RETTUNGSDIENST
KREIS BORKEN
design112




NOTARZT


KREIS BORKEN
112


KREIS BORKEN
design 112

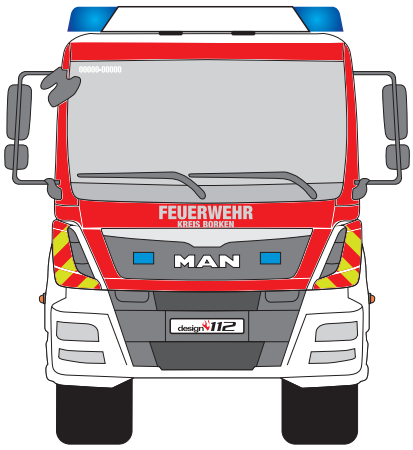

NOTARZT
KREIS BORKEN
112


RETTUNGSDIENST
design 112

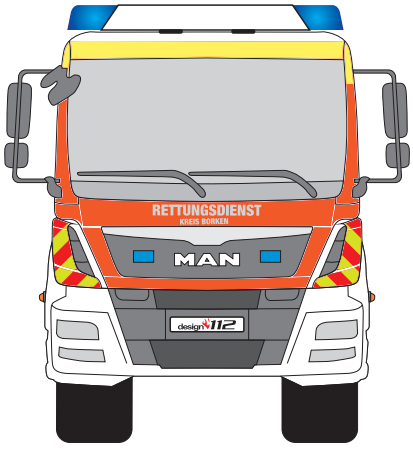



KREIS BORKEN
112


KREIS BORKEN
design112


FEUERWEHR
KREIS BORKEN
MAN




RETTUNGSDIENST
KREIS BORKEN
MAN

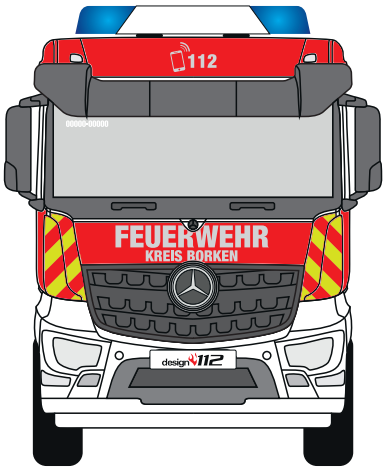



FEUERWEHR
KREIS BORKEN
112

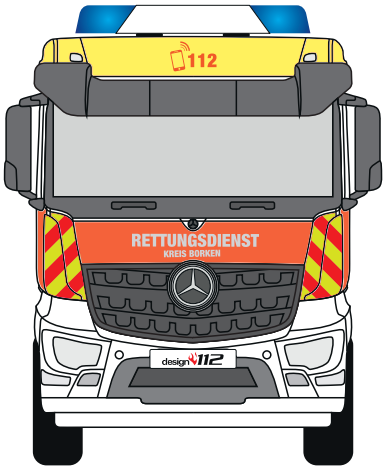

00000-00000
KREIS BORKEN
design112


RETTUNGSDIENST
KREIS BORKEN
112

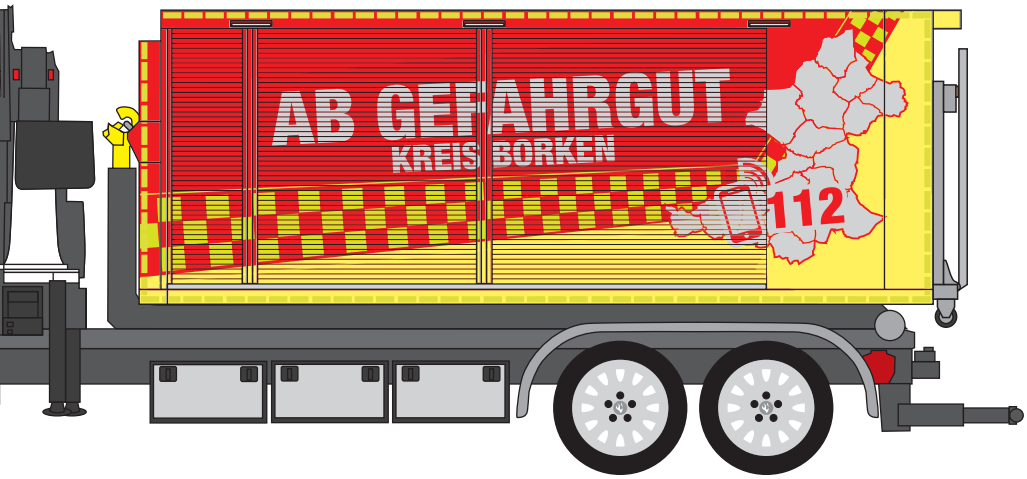

RETTUNGSDIENST
KREIS BORKEN
design112

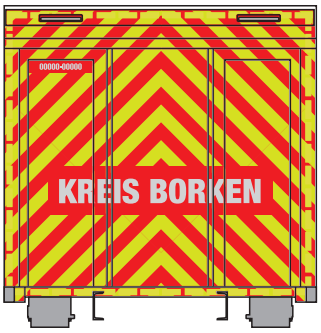

112
FEUERWEHR
KREIS BORKEN
design112




112
RETTUNGSDIENST
KREIS BORKEN
design112

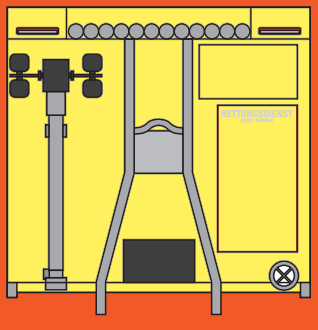


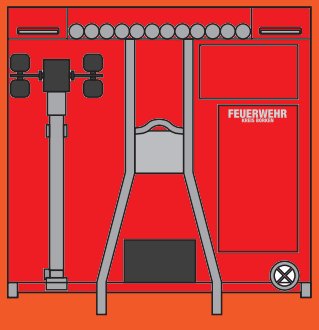

AB GEFAHRGUT
KREIS BORKEN
112


KREIS BORKEN


RETTUNGSDIENST
KREIS BORKEN
112


RETTUNGSDIENST
KREIS BORKEN




FEUERWEHR