

**MABEG®**

FIS® | FIS® 2 · FIS® 3

MABEG Kreuschner GmbH & Co. KG  
Ferdinand-Gabriel-Weg 10 | 59494 Soest

Tel +49 2921 7806-0 | Fax +49 2921 7806-184  
fahrgastinfo@mabeg.de | www.mabeg.de



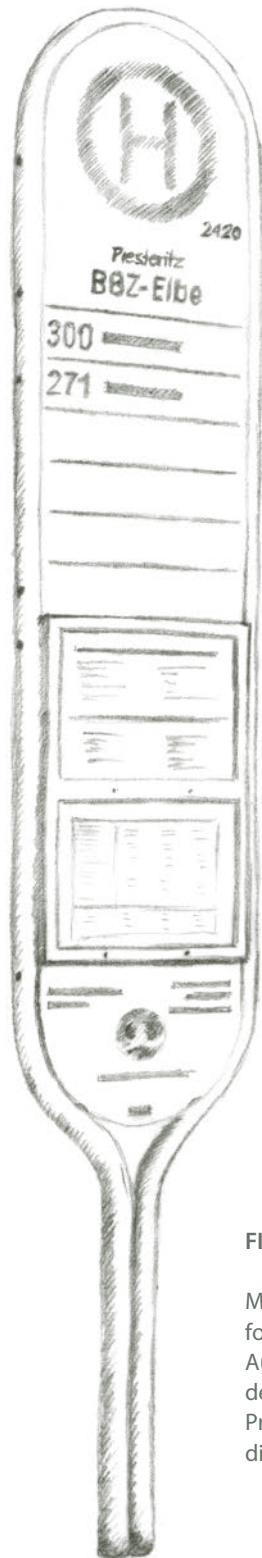
Design: Lindinger & Partner

FIS® ist eingetragene Wortmarke und rechtlich geschützt

Eingetragenes Schutzrecht beim Deutschen Patent- und Markenamt

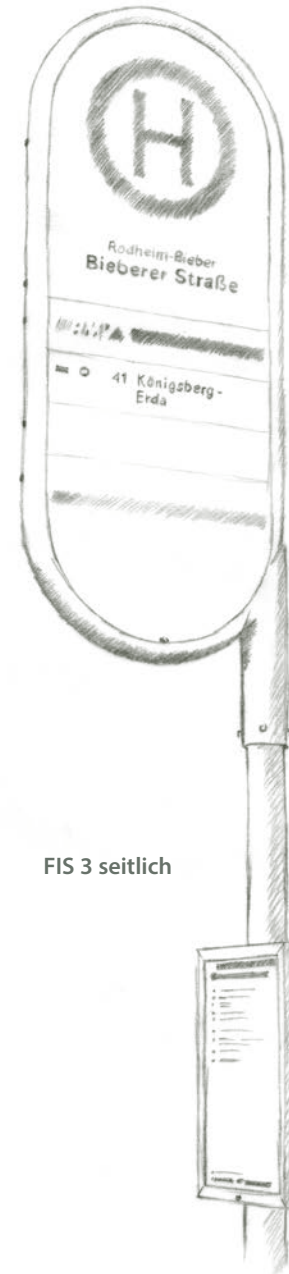
Stand | 02.2018

Farbliche und technische Änderungen vorbehalten.



FIS® 2 mit FGK 80

Mit der höchsten Flexibilität hinsichtlich Informationsbedarf, grafischer Gestaltung und Ausführungsvarianten – empfehlenswert für den Stadt- und Vorstadtbereich. Präsentieren Sie Ihren Kunden Informationen direkt auf »Augenhöhe«.



FIS 3 seitlich

FIS® 2 - Eingetragenes Schutzrecht beim Deutschen Patent- und Markenamt

## FIS®

Design: Lindinger & Partner, Hannover

Ein wahrer Klassiker der Fahrgastinformation ist unsere Wechselschild-Familie FIS.

Mit seiner einzigartigen Verbreitung hat FIS die Architektur der Haltestellen in Deutschland nachhaltig beeinflusst.

Aber damit nicht genug: Typ FIS 2 ist seit 1997 Teil der Ausstellung des Museums für angewandte Kunst in München. Ein Indiz, das für die gelungene Formsprache der ganzen FIS-Familie spricht.



FIS® 3 mittig

An Haltestellen mit relativ geringem Informationsbedarf und recht langer Aktualität der Informationen – beispielsweise in der Region oder der Gemeinde.

FIS® | FIS® 2 · FIS® 3

FIS 2

Seite	4	Produktübersicht
	5	Fahrplanvitrine/-kasten

FIS 3

Seite	6	Produktübersicht
-------	---	------------------

Zubehör und Ersatzteile

Seite	7	FIS 2 und FIS 3 Ersatzteile
	8	FIS 2 und FIS 3 Montagezubehör
	9	Fahrplanvitrine/-kasten Ersatzteile

Projektbeispiele

Seite	10	Einsatzbereiche
-------	----	-----------------

Kontakt

Seite	12	Ansprechpartner
-------	----	-----------------

MABEG Kreuschner GmbH & Co. KG  
Ferdinand-Gabriel-Weg 10 | 59494 Soest

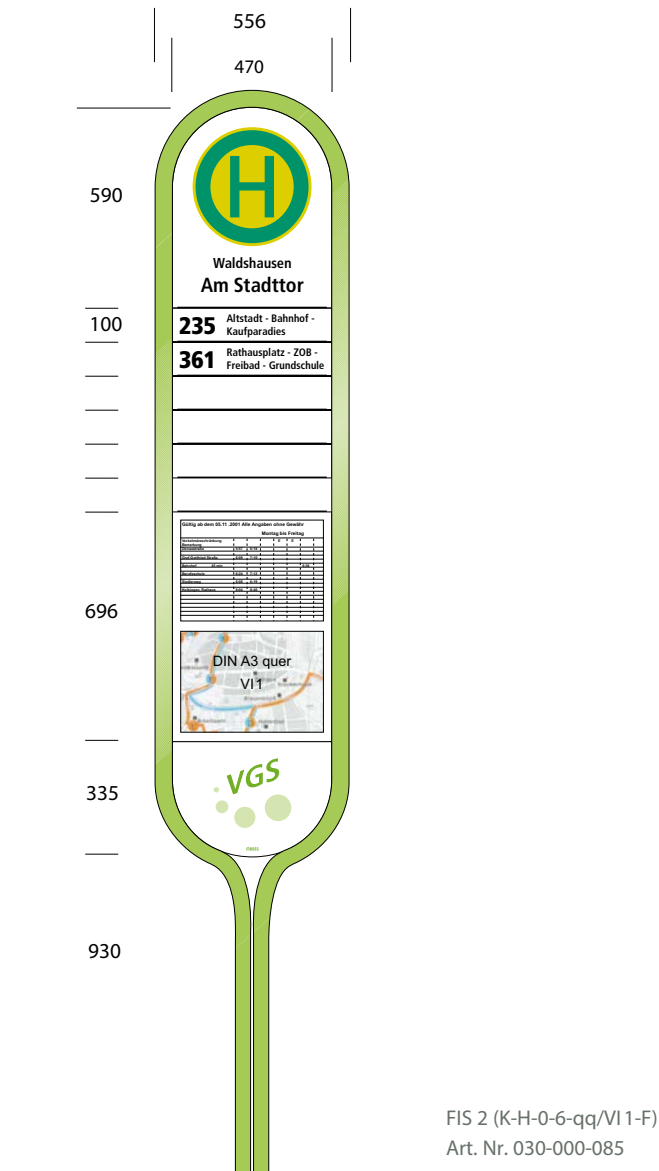
Tel +49 2921 7806-0 | Fax +49 2921 7806-184  
fahrgastinfo@mabeg.de | www.mabeg.de



**MABEG Servicehotline für Deutschland:**

**0800 5889 019 (kostenlos)**

Ihr direkter Draht zu unserem Vertrieb.



## FIS® 2

FIS 2 ist eine stabile Stahlrohrrahmenkonstruktion  $d = 51$  mm, vollbadfeuerverzinkt und farbbeschichtet in einem RAL Farbton nach Wahl.

Die Einzelschilder sind flächig mittels Schraub-/Klemmbefestigung in den Rohrrahmen montiert.

Das Fußschild bietet ausreichend Platz für Ihr Firmenlogo, denn nicht ohne Grund werden die Haltestellen als die Visitenkarte eines Verkehrsbetriebes gesehen.

Die Fahrplanvitrine VI 1 kann optional in das System FIS 2 flächenbündig integriert werden. Eine abschließbare Flügeltür aus Sicherheitsglas schützt die Fahrpläne vor unbefugtem Zugriff.

Die Klemmpfildtechnik auf der Rückwand sorgt für einen sicheren Sitz der Informationen. Gummiprofildichtungen verhindern das Eindringen von Feuchtigkeit.

Alternativ bieten wir auch die Varianten mit Fahrplankästen (FGK) DIN A3 quer oder DIN A3 hoch an.

### Kurzübersicht

Stahlrohrrahmen mit flächenbündig integrierten Aluminiumschildern

Oberflächenbeschichtung mit hochwertigem Pulverlack

Bedruckung im Siebdruck bzw. alternativ mit geplotterten Hochleistungsfolien

Optional kann eine Antigrffiti-Beschichtung im Pulverlack bzw. mit Folie aufgebracht werden

### FIS 2 (ohne Fahrplanvitrine)

K-H-0-6-0/0-F o.F. Art. Nr. 030-000-034

K-H-0-8-0/0-F o.F. Art. Nr. 030-000-035

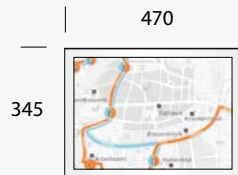
K-H-0-10-0/0-F o.F. Art. Nr. 030-000-036

K-H-0-12-0/0-F o.F. Art. Nr. 030-000-037

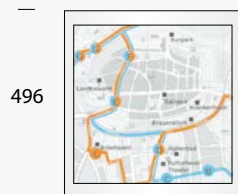


K(opfschild) - ohne HB-Schild - LR - Format/VI 1 o. FGK - F(ußschild)

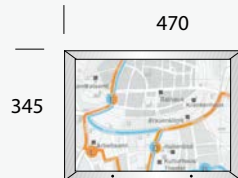
DIN A3 quer



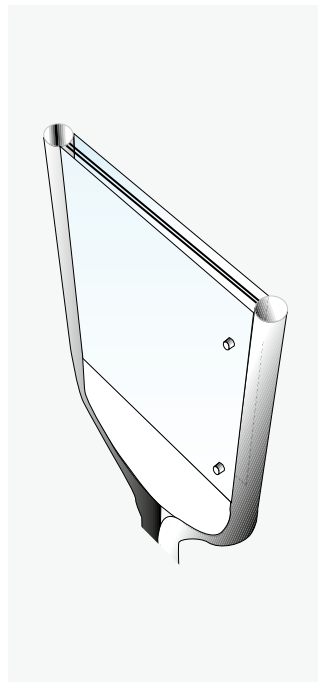
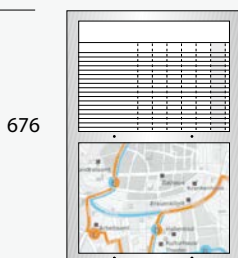
DIN A3 hoch



DIN A3 quer



2x DIN A3 quer

**Die Fahrplanvitrine VI 1**

wird flächenbündig in die FIS 2 integriert. Eine abschließbare Flügeltür aus Sicherheitsglas schützt die Fahrpläne vor unbefugtem Zugriff. Darüber hinaus ist ein rascher Fahrplanwechsel möglich.

1x A3 quer VI 1	RAL 9016	Art. Nr. 070-000-321 + Art. Nr. 070-000-320
1x A3 hoch VI 1	RAL 9016	Art. Nr. 070-000-403 + Art. Nr. 070-000-404
2x A3 quer VI 1	RAL 9016	Art. Nr. 070-000-323 + Art. Nr. 070-000-322
2x A3 hoch VI 1	RAL 9016	Art. Nr. 070-000-325 + Art. Nr. 070-000-324

*Achtung: Diese Artikel müssen jeweils als Set bestellt werden!*

Die Vitrine ist auch als hinterleuchtete Version verfügbar. Moderne LED-Technik sorgt so für Lesbarkeit auch im Dunkeln.

**Der Fahrplankasten FGK**

ist auf das Schildmodul aufgeschweißt.

Ein Fahrplanwechsel ist durch Einschub von unten gewährleistet. Hierzu müssen lediglich die Verschlusschrauben gelöst werden.

1x A3 quer FGK	RAL 9016	Art. Nr. 060-000-045
2x A3 quer FGK	RAL 9016	Art. Nr. 060-000-046

**FIS 2 (mit Fahrplanvitrine VI 1 DIN A3 hoch o. quer)**

K-H-0-4-q/VI1-F	A3 q	Art. Nr. 030-000-078
K-H-0-6-q/VI1-F	A3 q	Art. Nr. 030-000-079
K-H-0-4-h/VI1-F	A3 h	Art. Nr. 030-000-492
K-H-0-6-h/VI1-F	A3 h	Art. Nr. 030-000-494

**FIS 2 (mit Fahrplanvitrine VI 1 2x DIN A3 quer)**

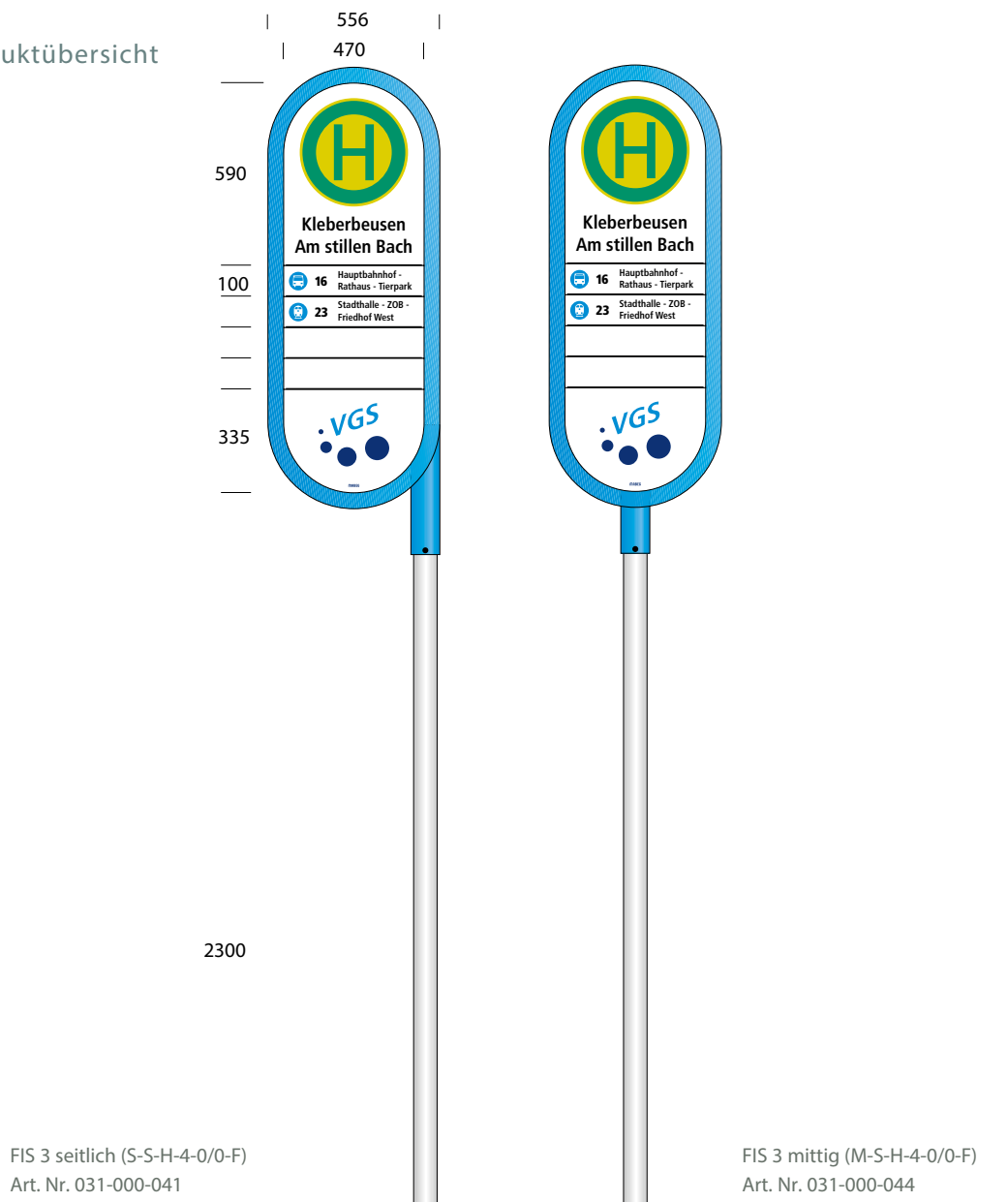
K-H-0-4-qq/VI1-F	2x A3 q	Art. Nr. 030-000-084
K-H-0-6-qq/VI1-F	2x A3 q	Art. Nr. 030-000-085

**FIS 2 (mit Fahrplanvitrine VI 1 2x DIN A3 hoch)**

K-H-0-4-hh/VI1-F	2x A3 h	Art. Nr. 030-000-092
------------------	---------	----------------------

**FIS 2 (mit Fahrplankasten FGK DIN A3 quer)**

K-H-0-4-q/FGK-F	A3 q	Art. Nr. 030-000-039
K-H-0-6-q/FGK-F	A3 q	Art. Nr. 030-000-040
K-H-0-4-qq/FGK-F	2x A3 q	Art. Nr. 030-000-057
K-H-0-6-qq/FGK-F	2x A3 q	Art. Nr. 030-000-058



## FIS<sup>®</sup> 3

Der Stahlrohrrahmen  $d=51$  mm ist als mittiges oder seitliches Aufbauteil konzipiert. Stahl, vollbadfeuerverzinkt und farbbeschichtet in einem RAL-Farbton nach Wahl.

Die Profilierung der Aluminiumschilder ermöglicht die besondere Technik des Wechselsystems. Unterschiedliche Rahmenhöhen ermöglichen – wie bei der FIS 2 – eine individuelle Anpassung an den gewünschten Informationsumfang.

Verschraubungen liegen verdeckt im Rohrrahmen und klemmen mit einem U-Profil die Schilder sicher und doch leicht wechselbar in den stabilen Rahmen aus Stahl.

Der Haltestellenmast mit  $d=76$  mm für FIS 3 ist verzinkt oder in einem RAL-Farbton nach Wahl möglich.

### FIS 3, seitlich

S-S-H-0-2-0/0-F	ohne Mast	Art. Nr. 031-000-040
S-S-H-0-4-0/0-F	ohne Mast	Art. Nr. 031-000-041
S-S-H-0-6-0/0-F	ohne Mast	Art. Nr. 031-000-042

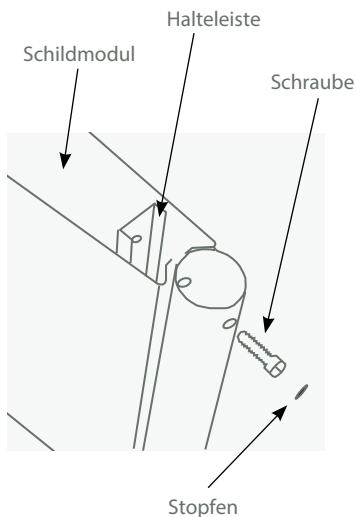
### Mast

$d=76,1 \times 3,2 \times 2.800$  mm

verzinkt	Art. Nr. 031-025-289
RAL nach Wahl	Art. Nr. 031-025-185

### FIS 3, mittig

M-S-H-0-2-0/0-F	ohne Mast	Art. Nr. 031-000-043
M-S-H-0-4-0/0-F	ohne Mast	Art. Nr. 031-000-044
M-S-H-0-6-0/0-F	ohne Mast	Art. Nr. 031-000-045

**FIS Einzelteile**

**Stopfen, schwarz**  
d = 8,5 mm

Art. Nr. 902-050-092

**Stopfen, schwarz**  
d = 14,7 mm

Art. Nr. 902-050-010

**Zylinderkopfschraube**

M8 x 35

DIN 912 A2

Art. Nr. 901-001-793

**Halteleiste für Kopfschild**

1x Kopfschild h = 307 mm

Art. Nr. 030-000-181

**Halteleiste für Linienrichtungen**

2x LR h = 180 mm

Art. Nr. 030-000-182

4x LR h = 380 mm

Art. Nr. 030-000-183

6x LR h = 580 mm

Art. Nr. 030-000-184

**Halteleiste für Fußschild**

1x Fußschild h = 80 mm

Art. Nr. 030-000-185

**Halteleiste für Fußschild + FGK/VI**

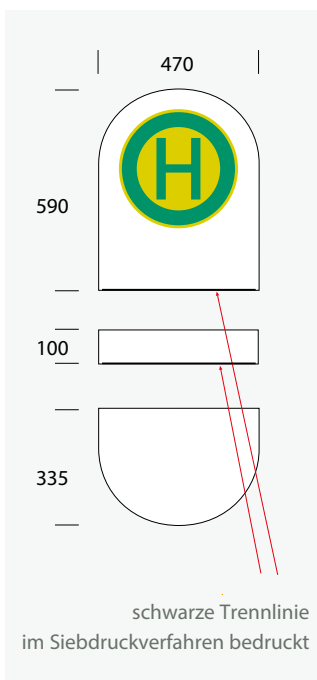
h = 180 mm

Art. Nr. 030-000-185 +

h = 80 mm

Art. Nr. 030-000-182

*Achtung: Dieser Artikel muss als Set bestellt werden!*

**Schildmodule für FIS**

in RAL 9016 Verkehrsweiß gl.,  
mit Trennlinie bedruckt

**Kopfschild**  
h = 590 mm

Art. Nr. 030-030-430

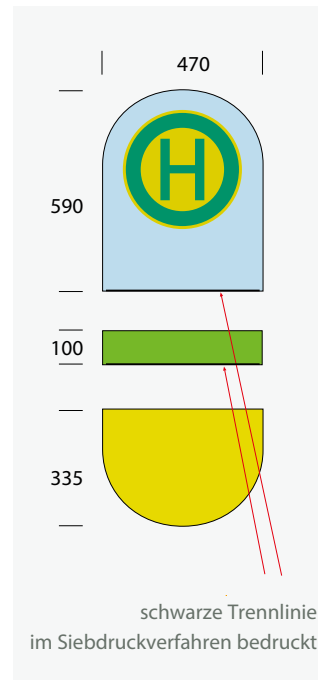
**Linienrichtung**  
h = 100 mm

Art. Nr. 030-030-424

**Fußschild**  
h = 335 mm

Art. Nr. 030-030-094

Individuelle Modulhöhen sind  
auf Anfrage möglich.

**Schildmodule für FIS**

in RAL nach Wahl,  
mit Trennlinie bedruckt

**Kopfschild**  
h = 590 mm

Art. Nr. 030-030-460

**Linienrichtung**  
h = 100 mm

Art. Nr. 030-030-462

**Fußschild**  
h = 335 mm

Art. Nr. 030-030-463

Individuelle Modulhöhen sind  
auf Anfrage möglich.

**Beschriftungen**

Individuelle Bedruckung/Beschriftung der Schildmodule  
im Siebdruck oder mittels Plottfolien

H-Zeichen optional als Folienaufkleber (auch reflektierend) verfügbar

Gestaltungsentwurf durch unsere Grafiker nach Ihren Vorgaben  
unter Berücksichtigung Ihrer Designrichtlinien

Unkomplizierte Nachbestellung durch Archivierung Ihrer Kundendaten

Zusätzlich kann eine Antigrffiti-Beschichtung im Pulverlack bzw.  
eine Antigrffiti-Folie auf die Module aufgebracht werden



**Bodenhülse für FIS 2**  
Stahlrohr, vollbadfeuerverzinkt,  
inkl. Klemmstein, mit Schraube  
und Mutter

Art. Nr. 030-000-228



**Abdeckhaube**  
„Haltestelle verlegt“  
rote Kunststoffhaube, weiß  
bedruckt,  
inkl. Klettband zur Fixierung

für FIS 2 und FIS 3  
Art. Nr. 081-000-129



**Bodenhülse aus Guss**  
mit Spannmutter und  
Kunststoffklemmring  
(ohne Verschlussdeckel und  
ohne Schlüssel!)

l = 500 mm  
d = 76 mm

Art. Nr. 902-075-505



**Stahlrohr-Bodenhülse**  
vollbadfeuerverzinkt,  
inkl. Klemmstein, mit Schraube  
und Mutter aus Edelstahl

l = 500 mm  
d = 76 mm

Art. Nr. 031-000-034



**Bodenhülse aus Stahlrohr**  
mit 3-Punkt-Befestigung

l = 500 mm  
d = 76 mm

Art. Nr. 025-048-663

**Ersatzteile Bodenhülse**

**Klemmstein**  
Art. Nr. 034-048-272

**Zylinderkopfschraube**  
M10 x 60 DIN 912 A2  
Art. Nr. 901-070-114

**Skt. Mutter**  
M10 DIN 934 A2  
Art. Nr. 901-020-141

**Abdeckkappe für Bodenhülse**  
Typ FIS 2  
Art. Nr. 030-048-268

für Guss-Bodenbülse  
Art. Nr. 902-075-508

für Stahlrohr-Bodenhülse  
Art. Nr. 031-048-317

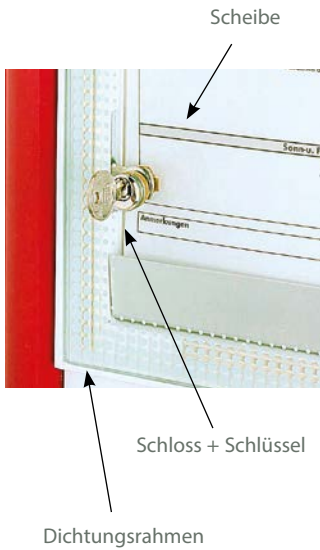
für 3-Punkt-Bodenhülse  
Art. Nr. 025-045-002

**Zubehör**  
**für Bodenhülse aus Guss**  
d = 76 mm  
Spannmutter  
Art. Nr. 902-075-506

Klemmring  
Art. Nr. 902-075-507

Schlüssel für Spannmutter und  
Verschlussdeckel  
Art. Nr. 902-075-509



**Ersatzscheibe für VI 1 Vitrine**

komplett mit Scharnierband + Schloss bzw. Schlösser

1x A3 quer	Art. Nr. 070-000-283
1x A3 hoch	Art. Nr. 070-000-330
2x A3 quer	Art. Nr. 070-000-270
2x A3 hoch	Art. Nr. 070-000-279

**Schloss Euro-Locks + Schlüssel für VI 1 Vitrine**

Schloss	1 Stk.	Art. Nr. 902-020-019
---------	--------	----------------------

**Dichtungsrahmen für VI 1 Vitrinen**

1x A3 quer	Art. Nr. 070-000-281
1x A3 hoch	Art. Nr. 070-000-331
2x A3 quer	Art. Nr. 070-000-277
2x A3 hoch	Art. Nr. 070-000-280

**Fahrgastinformationskasten 80, komplett**

Aluminiumprofiltechnik, inkl. Tasche(n) und Verschlusschrauben, pulverbeschichtet in RAL nach Wahl

DIN A5 hoch	Art. Nr. 060-000-127
DIN A5 quer	Art. Nr. 060-000-128
DIN A4 hoch	Art. Nr. 060-000-125
DIN A4 quer	Art. Nr. 060-000-126
DIN A3 hoch	Art. Nr. 060-000-123
DIN A3 quer	Art. Nr. 060-000-124
DIN A2 hoch	Art. Nr. 060-000-121
DIN A2 quer	Art. Nr. 060-000-122

**Spezialplantaschen (genoppt) für FGK 80**

0,7 mm Stärke

PTN Größe

448 x 448 mm

238 x 176 mm

325 x 238 mm

448 x 323 mm

622 x 448 mm

Planformat

DIN A3 hq

DIN A5

DIN A4

DIN A3

DIN A2

Art. Nr. 062-000-004

Art. Nr. 062-000-001

Art. Nr. 062-000-002

Art. Nr. 062-000-003

Art. Nr. 062-000-005

448 x 323 mm

DIN A3

Art. Nr. 062-000-019

(mittig genoppt zur Aufnahme von 2x DIN A4)

**Verschlusschraube**

für FGK 80

M8 x 16

Art. Nr. 901-070-001



▲ FIS 2 mit FGK 2x DIN A3 quer

▲ FIS 2 mit hinterleuchteter V11 Vitrine (LED Technik)



▲ FIS 2 mit integrierter V11 Vitrine



▲ FIS 3 seitlich mit FGK 80 am Masten



▲ Flächenbündig integrierte DFI Anzeige und FGK 80

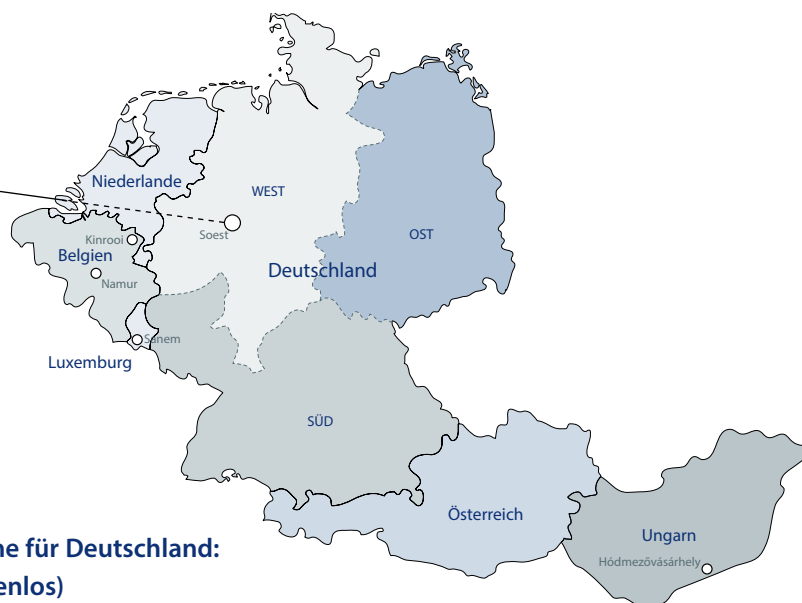
▲ FIS 3 mittig

Über die Möglichkeiten der gezeigten technischen Einbauten in das System FIS 2 beraten wir Sie gern. Sprechen Sie uns an.

**MABEG**<sup>®</sup>

Hauptsitz Soest

MABEG Kreuschner  
GmbH & Co. KG  
Ferdinand-Gabriel-Weg 10  
D-59494 Soest  
Tel +49 2921 7806-0  
Fax +49 2921 7806-188  
info@mabeg.de  
www.mabeg.de



**MABEG Servicehotline für Deutschland:**  
**0800 5889 019 (kostenlos)**  
Ihr direkter Draht zu unserem Vertrieb.

**Rainer Schöneberg**  
Vertriebsleitung  
Tel +49 2921 - 78 06 - 141  
Fax +49 2921 - 78 06 - 184  
Mobil +49 172 - 23 25 278  
rainer.schoeneberg@mabeg.de

**Christoph Kröger**  
Vertrieb Gebiet OST  
Berlin, Brandenburg,  
Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen,  
Sachsen-Anhalt, Thüringen  
Tel +49 2921 - 78 06 - 151  
Fax +49 2921 - 78 06 - 184  
Mobil +49 172 - 31 22 838  
christoph.kroeger@mabeg.de

**Thomas Körner**  
Vertrieb Gebiet SÜD  
Baden-Württemberg, Bayern,  
Rheinland-Pfalz, Saarland  
Tel +49 2921 - 78 06 - 168  
Fax +49 2921 - 78 06 - 184  
Mobil +49 172 - 23 37 375  
thomas.koerner@mabeg.de

**Daniel Timmermann**  
Vertrieb Gebiet WEST  
Bremen, Hamburg, Hessen, Niedersachsen,  
Nordrhein-Westfalen, Schleswig-Holstein  
Tel +49 2921 - 78 06 - 128  
Fax +49 2921 - 78 06 - 184  
Mobil +49 173 - 57 67 663  
daniel.timmermann@mabeg.de

**Eckhard Gerling**  
Vertrieb Innendienst OST  
Tel +49 2921 - 78 06 - 157  
Fax +49 2921 - 78 06 - 184  
eckhard.gerling@mabeg.de

**Tanja Merkel**  
Vertrieb Innendienst SÜD  
Tel +49 2921 - 78 06 - 115  
Fax +49 2921 - 78 06 - 184  
tanja.merkel@mabeg.de

**Yvonne Franz**  
Vertrieb Innendienst WEST  
Tel +49 2921 - 78 06 - 161  
Fax +49 2921 - 78 06 - 184  
yvonne.franz@mabeg.de



Hier finden Sie Ihre  
Ansprechpartner  
auf unserer Website.

Unsere Vertriebspartner in der EU

Belgien

**WOLTERS MABEG**

Wolters MABEG bvba  
Leuerbroek 1074  
B-3640 Kinrooi  
Tel +32 11 39 89 60  
Fax +32 11 66 54 12  
info@wolters-mabeg.be  
www.wolters-mabeg.be

Belgien

**WOLTERS MABEG**

Wolters MABEG sprl  
Av des Dessus-de-Lives, 2  
B-5101 Namur (Loyers)  
Tel +32 81 56 04 41  
Fax +32 81 56 69 41  
info@wolters-mabeg.de  
www.wolters-mabeg.de

Niederlande

**WOLTERS MABEG**

Wolters MABEG bvba  
Leuerbroek 1074  
B-3640 Kinrooi  
Tel +31 6 - 52 39 60 69  
info@wolters-mabeg.nl  
www.wolters-mabeg.nl

Österreich

**MABEG**<sup>®</sup>

MABEG Kreuschner  
GmbH & Co. KG  
Ferdinand-Gabriel-Weg 10  
D-59494 Soest  
Tel +49 2921 - 78 06 - 157  
Fax +49 2921 - 78 06 - 184  
eckhard.gerling@mabeg.de  
www.mabeg.de

Luxemburg



RIPA Electric S.à.r.l.  
89, Rue d'Esch  
L- 4985 Sanem  
Tel +352 59 31 87  
Fax +352 59 31 86  
info@ripa.lu  
www.ripa.lu

Ungarn



ALMA-REND Kft.  
Makói út  
H-6800 Hódmezővásárhely  
Tel +36 62 245 - 368  
Fax +36 62 245 - 368  
Mobil +36 30 9457401  
alma-rend@vnet.hu  
www.alma-rend.hu