



re graph
PRODUKTKATALOG V4

Allgemeine Hinweise

Preise:

Die Preisliste finden Sie mit Ihrem persönlichen Zugang im re'graph-Online-Portal (ROP).

Mindesbestellwert:

Für Bestellungen unter einem Netto-Warenwert von 50,00 EUR erheben wir einen Mindermengenzuschlag in Höhe von 25,00 EUR.

Hinweis: Änderungsaufträge von Brandschutzgrafiken sind hiervon ausgeschlossen.

Warenrücksendung:

Nur nach Absprache und bis max. 3 Monate nach Lieferung möglich!

Bei Rücksendung von Standard-Katalogartikeln in ungeöffneter Originalverpackung erheben wir eine Wiedereinlagerungsgebühr in Höhe von 20 % (bei Leitern 30 %) des Warenwertes, jedoch mindestens 40,00 EUR je Artikel bzw. Einbaukomponente (z. B. FAT, FBF,...). Zusätzlich werden bei Rücksendung von elektronischen Komponenten in geöffneter Originalverpackung die erforderlichen Prüfkosten gesondert berechnet. Eine Waren-Rücknahme von individuell gefertigten Produkten ist nicht möglich. Ebenso ist die Rückgabe von außergewöhnlich hohen Mengen, die für einen Kundenauftrag gefertigt wurden, ausgeschlossen.

Hinweise: Die Warenrücksendung kann nur anhand einer Rechnungs- oder Lieferscheinkopie bearbeitet werden.

Um Transportschäden zu vermeiden, müssen Waren, die per Spedition versendet wurden, auch wieder über diesen Transportweg an uns zurückgesendet werden. Nicht jedes Produkt ist für den Transport durch Paketdienste geeignet!

Versandkosten:

Die Auslieferung erfolgt durch einen **Paketdienst** unserer Wahl. Für Versand und Verpackung berechnen wir **pauschal 12,50 EUR je Paket**. **Neu: Für Leitern berechnen wir eine Pauschale von 25,00 EUR je Leiter.**

Hinweis: Diese Preise gelten nur innerhalb Deutschlands (Festland).

Sperrige und schwere Produkte sowie größere Mengen von Einzelartikeln versenden wir mit unserer Hausspedition. Die Kosten hierfür werden gesondert berechnet. Wenn Sie die Ware selbst oder durch ihre Hausspedition abholen möchten, bitten wir dies auf der Bestellung deutlich zu vermerken.

Allgemeine Geschäftsbedingungen:

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie im Internet unter www.regraph.de.

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen oder Irrtümer vorbehalten!
Stand: November 2021



DIN EN ISO 9001
REG.-NR. Q1 0202018



re graph



facebook.com/regraphGmbH



linkedin.com/company/re'graph-gmbh



xing.com/pages/regraphgmbh



twitter.com/regraph_gmbh



Vorwort

Sehr geehrte Kunden, Geschäftspartner und Interessenten,

fünf Jahre sind vergangen, seitdem wir unseren Produktkatalog V3 veröffentlichten. Es war entsprechend an der Zeit, Ihnen mit dem „V4“ einen neuen sowie umfassenden Katalog zu präsentieren. Gleichwohl wird dieser Katalog voraussichtlich der letzte in gedruckter Form sein. Damit wir zukünftig schneller, besser und detaillierter über Produktneuheiten informieren und auf Veränderungen reagieren können, hält die Online-Version Einzug. Unsere Preisliste ist schon jetzt ausschließlich digital verfügbar. Sie finden diese über Ihren persönlichen Zugang in unserem re'graph-Online-Portal (ROP).

Wir beschäftigten uns in den vergangenen Jahren sehr intensiv mit der Digitalisierung von Prozessen, Produkten und Systemen. Daraus entstanden zahlreiche Neu- und Weiterentwicklungen, die Ihnen, Ihren Kunden und insbesondere den Anwendern – unseren Feuerwehren – die entscheidenden Vorteile bringen.

Um uns bei den Entwicklungskapazitäten und Reaktionszeiten zu verbessern, haben wir unsere Personal-Ressourcen in allen Bereichen kontinuierlich erhöht und sind innerhalb der Firmengruppe auf über 100 Beschäftigte angewachsen. Damit sind wir hervorragend gerüstet, um auch zukünftig unserem Qualitäts- und Führungsanspruch gerecht zu werden und die besten Produkte herzustellen.

Aktuell kämpft die gesamte Wirtschaft nicht nur mit der Corona-Krise, sondern auch mit extrem erhöhten Materialpreisen und deutlich längeren Lieferzeiten aufgrund der Knappheit an Rohstoffen auf dem Weltmarkt. Wir arbeiten täglich sehr hart daran, die Folgen für Sie - als unseren Kunden - auf einem erträglichen Level zu halten. Dabei hoffen wir, dass baldmöglichst Normalität und Stabilität einkehren, damit Preise und Lieferzeiten wieder ein vernünftiges Niveau erreichen. Sobald sich die Situation ändert, werden wir reagieren – versprochen!

Produktlebenszyklen werden immer kürzer und die Branche hat gleichzeitig großen Bedarf an innovativen Produktideen. Wir nehmen diese Herausforderungen gerne und mit großer Freude an! Sie können sich darauf verlassen, mit re'graph den richtigen Partner an Ihrer Seite zu haben.

Ich wünsche Ihnen nun viel Freude mit dem V4 und viel Erfolg mit unseren Qualitätsprodukten.

Mit besten Grüßen

Marco Rosenberger
Prokurist, Vertriebsleiter

Produktneuheiten



Feuerwehrplan-Magazine in weiteren Ausführungen

▶ Seite 41



Feuerwehr-Einsatzzentrale (FEZ-UNI)

▶ Seite 115



Witterungsschutz-Einhausung (WSE) für Feuerwehr-Anlaufstellen vom Typ FEZ

▶ Seite 118



Feuerwehr-Anlaufstation (FAS) in schmaler Ausführung

▶ Seite 130



Feuerwehr-Anlaufstation (FAS) - Version Typ München

▶ Seite 132



Feuerwehr-Zutrittsorganisator (FZO)

▶ Seite 170



Digitales Brandmeldetableau (BMT-DIG)

▶ Seite 184



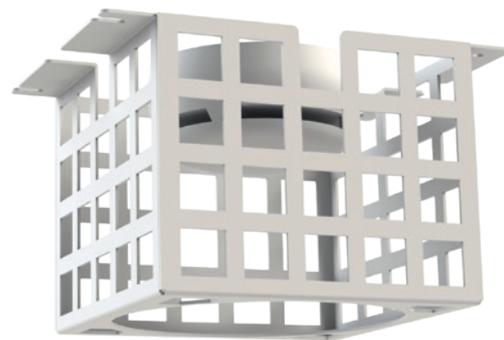
Leitersicherung / -halterung (LSH) und Leiterschrank (LSS)

▶ Seite 194



Zug- oder Hakenstangensicherung (ZHS)

▶ Seite 203



Schutzkörbe für Rauchmelder in weiteren Ausführungen

▶ Seite 212



Leuchtwarnanzeige / -piktogramm (LP-IP66-V4A-s)

▶ Seite 230



Halter für DKM-Ersatzscheiben und Außer-Betrieb-Schilder - jetzt in jeder FIZ enthalten

▶ Seite 245

Mit Sicherheit gut beraten!

Sie brauchen Informationen, technischen Support oder kompetente Beratung zu unseren Produkten?

Wir helfen Ihnen gerne weiter. Schreiben Sie uns Ihr Anliegen per E-Mail oder melden Sie sich telefonisch bei uns. Wir tragen dafür Sorge, dass Sie direkt mit dem richtigen Ansprechpartner verbunden werden.

Vertriebshotline

Unsere Vertriebshotline bietet Ihnen kompetente Beratung rund um unsere Produkte.



+49 (0) 7150 3026-71



vertrieb@regraph.de

Technikhotline

Unsere Technikhotline bietet Ihnen Hilfestellung bei eventuellen Störungen unserer Geräte.



+49 (0) 7150 3026-72



hotline@regraph.de

1 Brandschutzgrafiken

▶ Seite 12 bis 27

2 Depots/Magazine

▶ Seite 30 bis 41

3 Feuerwehr-Anlaufstellen

▶ Seite 42 bis 151

4 APLIMO™/VAREXplus

▶ Seite 154 bis 159

5 Schlüsselmanagement und Depots

▶ Seite 168 bis 179

6 APLIS™

▶ Seite 180 bis 190

7 Einsatzhilfen für die Feuerwehr

▶ Seite 192 bis 203

8 Melder-Zubehör

▶ Seite 206 bis 215

9 Tableau-Systeme

▶ Seite 216 bis 223

10 Leuchtpiktogramme

▶ Seite 226 bis 231

11 Parallel-Anzeigen

▶ Seite 232 bis 238

12 Zubehör und Hinweisaufkleber

▶ Seite 240 bis 245

Unsere Standorte

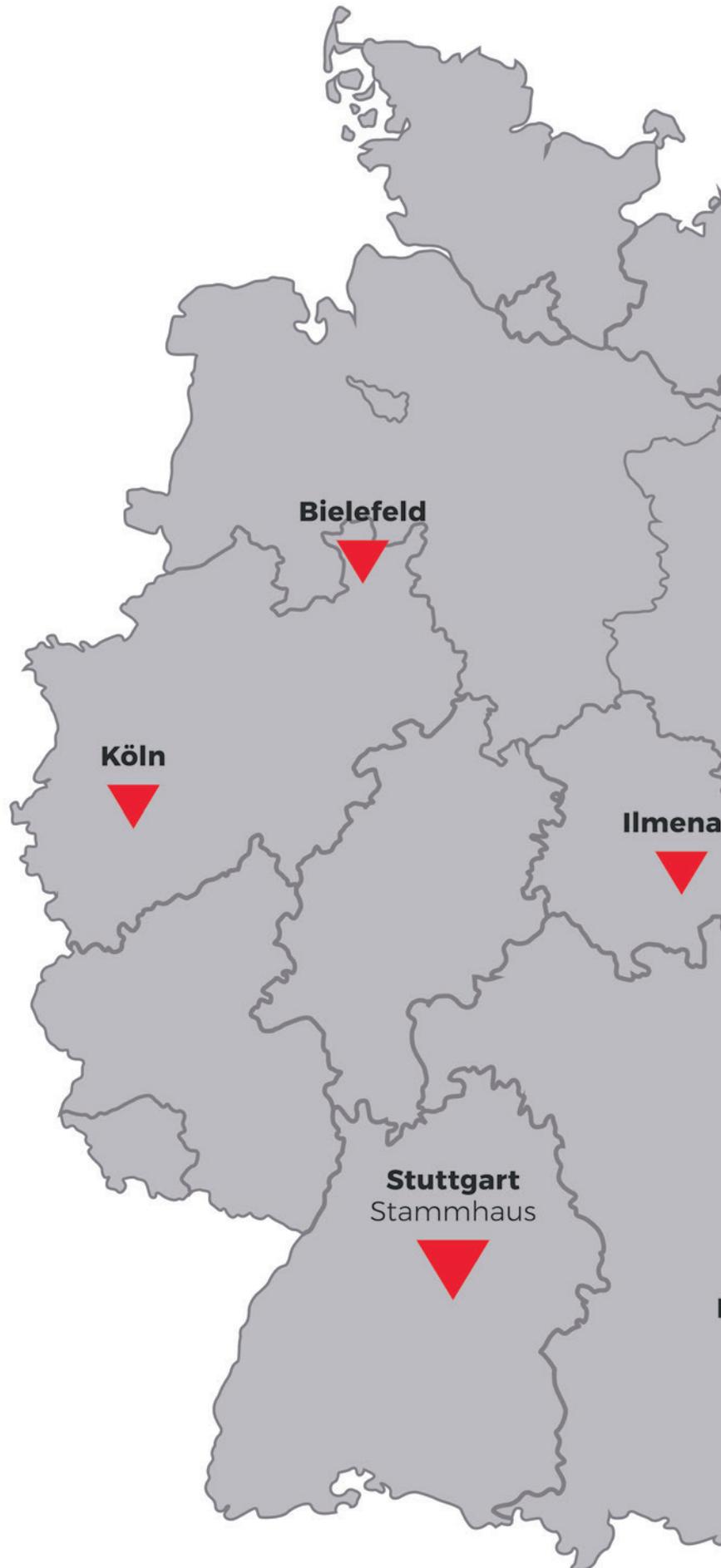


Stammhaus Stuttgart

re'graph GmbH
Kornwestheimer Straße 188
D-70825 Korntal-Münchingen

Telefon: +49 (7150) 30 26-0
Telefax: +49 (7150) 30 26-79
E-Mail: info@regraph.de

Weitere Adressinformationen finden Sie unter:
www.regraph.de/daten.php





re'graph ist vorbeugender Brandschutz

Qualität - egal ob bei Produkten oder Serviceleistungen



Grafische und elektronische Informationssysteme für den vorbeugenden Brandschutz sind grundlegend für den zielgerichteten Einsatz von Feuerwehr und Rettungskräften im Ernstfall — und damit lebensrettend.

Seit Gründung im Jahr 1978 spezialisierte sich die re'graph GmbH auf die Entwicklung und rationelle Herstellung dieser Systeme und gehört heute bundesweit zu einem der größten Hersteller. "Bereits bei unseren ersten Produkten, den heute nach DIN 14675 genormten Feuerwehr-Laufkarten (FLK), haben wir höchsten Wert auf Qualität und Service gelegt. Als Pionier auf diesem Gebiet erstellen wir seither in Abstimmung und Zusammenarbeit mit Behörden und Feuerwehren zudem auch Brandschutzgrafiken wie Feuerwehrpläne (DIN 14095) oder Flucht- und Rettungspläne (DIN ISO 23601)", so Geschäftsführer Ivo Krupke.

Entsprechend der Weiterentwicklung hoher Vorgaben und Sicherheitsvorschriften fokussiert sich re'graph seit 1994 zunehmend auch auf die Entwicklung und Herstellung von Feuerwehr-Peripherie-Komponenten wie Feuerwehr-Anzeigetablaeus (FAT, DIN 14662), Feuerwehr-Bedienfelder (FBF, DIN 14661) und Feuerwehr-Informationszentralen (FIZ). Elektronische Sonderleistungen wie Anbindungen von unterschiedlichen Systemen zur Darstellung auf einheitlichen Informationssystemen ergänzen ebenso wie browserbasierte Anzeigen, Tor-Steuerungen und Busanbindungen das umfassende Produkt- und Leistungsspektrum. „Auch an die Zukunft der Feuerwehr-Peripheriegeräte denken wir intensiv. Mit APLIS™ ist es möglich, schnell und mobil über Meldungen der Brandmeldeanlage informiert zu werden und einen unmittelbaren Zugriff auf Brandschutzgrafiken

zu erhalten. Denn eine Zeitersparnis kann im Einsatzfall Leben retten. Darüber hinaus kann das neue digitale Brandmeldetableau auf Displays oder Tablets dargestellt werden. Das bringt Flexibilität - auch bei der eigenständigen Anpassung von Grundriss- oder Melderdaten. Hierfür steht eine grafische Verwaltungsoberfläche zur Verfügung“, sagt Krupke.

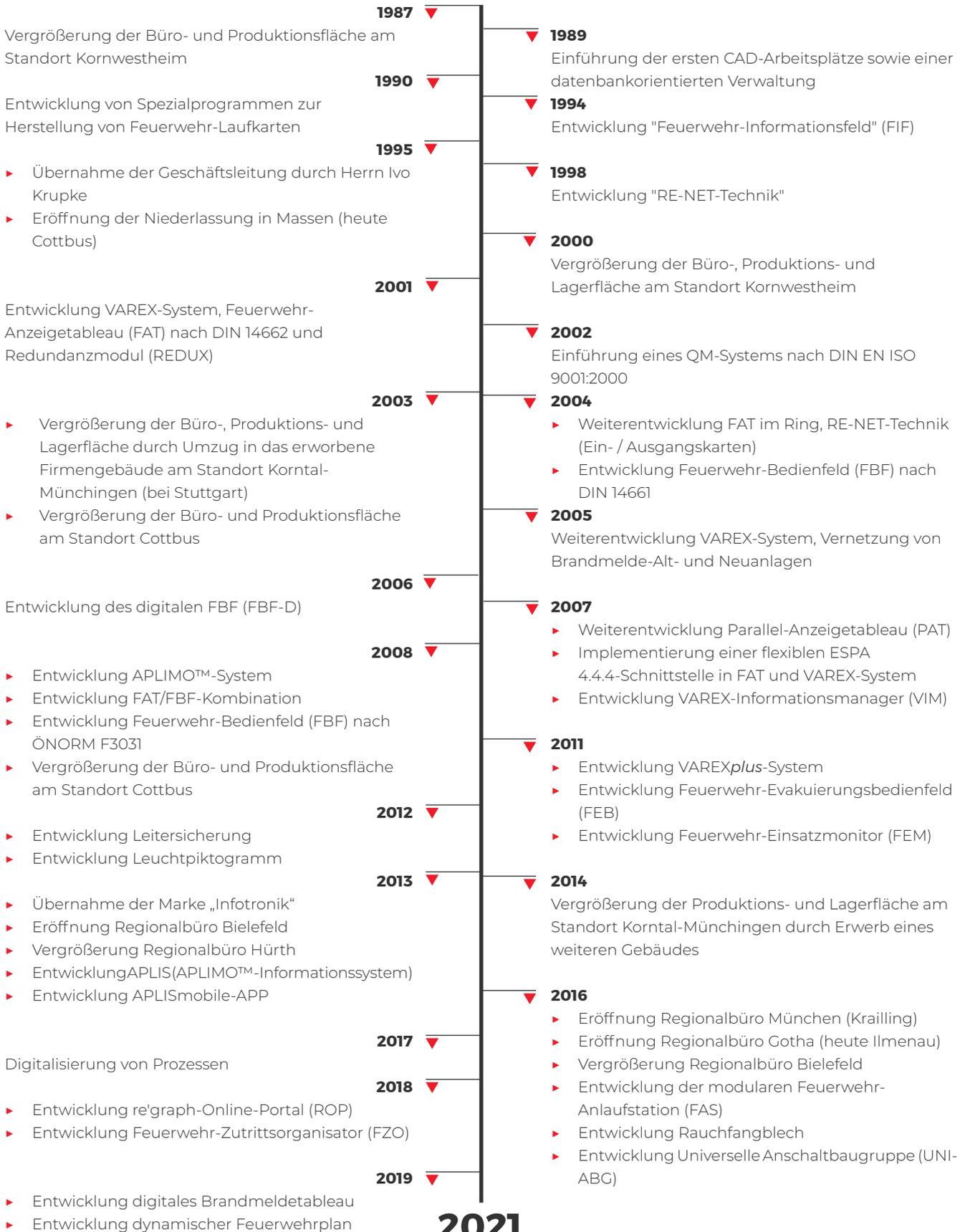
Abschließend erläutert Krupke: „Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter designen unsere Produkte auf modernsten CAD-Systemen – oft mittels selbst entwickelter Software. Schnell, rationell, termintreu und absolut serviceorientiert. Jeder Auftrag beginnt mit einer eingehenden Beratung – auf Wunsch auch gerne vor Ort beim Auftraggeber. Zudem übernehmen wir die detaillierten Abklärungen mit den zuständigen Behörden und Institutionen, beraten und begleiten während der gesamten Projektphase und garantieren die termingerechte Lieferung. Und unser kundenindividueller Support steht gerne darüber hinaus zur Verfügung.“

re'graph wird in zweiter Familiengeneration geführt und beschäftigt mittlerweile rund 100 hervorragend ausgebildete Mitarbeiter, die an den Standorten Korntal-Münchingen bei Stuttgart (Hauptsitz), Cottbus, Hürth bei Köln, Bielefeld, Ilmenau und München hochwertigste Produkte entwickeln, planen und umsetzen.

Ein Unternehmen mit Geschichte

1978

Gründung der re'graph Gesellschaft für Reprographie und Gebrauchsgrafik mbH mit der Entwicklung, Herstellung und Einführung der heute bundesweit vorgeschriebenen und genormten Feuerwehr-Laufkarte durch Herrn Günter Krupke.



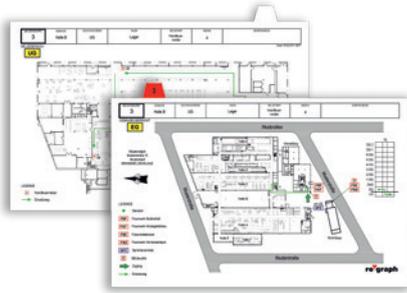
Brandschutzgrafiken

Im Ernstfall muss alles stimmen!

Das gilt für Feuerwehr-Laufkarten, Feuerwehrpläne, Flucht- und Rettungspläne oder auch Dokumentationsunterlagen zu Ihrer Brandmeldeanlage.

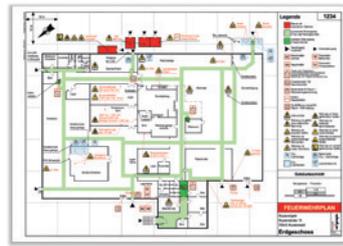
Zertifiziertes Fachpersonal garantiert eine fachgerechte Erstellung und professionelle Abwicklung der Aufträge und erstellt in enger Abstimmung mit unseren Kunden und den Brandschutzbehörden die benötigten Pläne.





1.1 **Feuerwehr-Laufkarten**
nach DIN 14675

▶ Seite 14



1.2 **Feuerwehrpläne**
nach DIN 14095

▶ Seite 18



1.3 **Flucht- und Rettungspläne**
nach DIN ISO 23601

▶ Seite 20



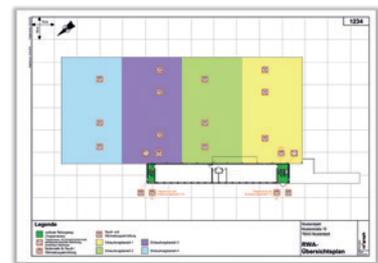
1.4 **Rahmen und Wandhalter**
für Flucht- und Rettungspläne

▶ Seite 22



1.5 **Brandschutzordnungen**
nach DIN 14096

▶ Seite 24



1.6 **Sonderpläne**

▶ Seite 25

Melderguppenübersicht						
Mehrfach- / Mehrstöckige Gebäude						
Mehrfach- / Mehrstöckige Gebäude						
Mehrfach- / Mehrstöckige Gebäude						
Nr.	Objekt	Stage	Raum	Charakteristik	Brandlast	Bemerkung
1	101	1	101.1			
1	101	1	101.2			
1	101	1	101.3			
1	101	1	101.4			
1	101	1	101.5			
1	101	1	101.6			
1	101	1	101.7			
1	101	1	101.8			
1	101	1	101.9			
1	101	1	101.10			
1	101	1	101.11			
1	101	1	101.12			
1	101	1	101.13			
1	101	1	101.14			
1	101	1	101.15			
1	101	1	101.16			
1	101	1	101.17			
1	101	1	101.18			
1	101	1	101.19			
1	101	1	101.20			
1	101	1	101.21			
1	101	1	101.22			
1	101	1	101.23			
1	101	1	101.24			
1	101	1	101.25			
1	101	1	101.26			
1	101	1	101.27			
1	101	1	101.28			
1	101	1	101.29			
1	101	1	101.30			
1	101	1	101.31			
1	101	1	101.32			
1	101	1	101.33			
1	101	1	101.34			
1	101	1	101.35			
1	101	1	101.36			
1	101	1	101.37			
1	101	1	101.38			
1	101	1	101.39			
1	101	1	101.40			
1	101	1	101.41			
1	101	1	101.42			
1	101	1	101.43			
1	101	1	101.44			
1	101	1	101.45			
1	101	1	101.46			
1	101	1	101.47			
1	101	1	101.48			
1	101	1	101.49			
1	101	1	101.50			
1	101	1	101.51			
1	101	1	101.52			
1	101	1	101.53			
1	101	1	101.54			
1	101	1	101.55			
1	101	1	101.56			
1	101	1	101.57			
1	101	1	101.58			
1	101	1	101.59			
1	101	1	101.60			
1	101	1	101.61			
1	101	1	101.62			
1	101	1	101.63			
1	101	1	101.64			
1	101	1	101.65			
1	101	1	101.66			
1	101	1	101.67			
1	101	1	101.68			
1	101	1	101.69			
1	101	1	101.70			
1	101	1	101.71			
1	101	1	101.72			
1	101	1	101.73			
1	101	1	101.74			
1	101	1	101.75			
1	101	1	101.76			
1	101	1	101.77			
1	101	1	101.78			
1	101	1	101.79			
1	101	1	101.80			
1	101	1	101.81			
1	101	1	101.82			
1	101	1	101.83			
1	101	1	101.84			
1	101	1	101.85			
1	101	1	101.86			
1	101	1	101.87			
1	101	1	101.88			
1	101	1	101.89			
1	101	1	101.90			
1	101	1	101.91			
1	101	1	101.92			
1	101	1	101.93			
1	101	1	101.94			
1	101	1	101.95			
1	101	1	101.96			
1	101	1	101.97			
1	101	1	101.98			
1	101	1	101.99			
1	101	1	101.100			

1.7 **Ausführungs- und Dokumentationsunterlagen**

▶ Seite 26



1.8 **Grundriss-Digitalisierung**

▶ Seite 27

FLK

Feuerwehr-Laufkarten nach DIN 14675

Um den Einsatzkräften der Feuerwehr ein schnelles Auffinden des Brandortes zu ermöglichen, werden nach DIN 14675 gut lesbar und übersichtlich aufgebaute Feuerwehr-Laufkarten gefordert. Diese Norm befasst sich mit dem Aufbau und Betrieb von Brandmeldeanlagen. Bei einer Feuerwehr-Laufkarte handelt es sich um einen Grundrissplan des jeweiligen Gebäudes, in dem die Positionen von automatischen Brandmeldern, Rauchansaugsystemen, Handfeuermeldern sowie die Löschbereiche ortsfester Löschanlagen eingezeichnet sind. Des Weiteren ist der Laufweg von der Brandmelderzentrale bzw. Anzeige- und Bedieneinrichtung in den jeweiligen Melde- bzw. Löschbereich dargestellt.

Je Meldergruppe ist eine Feuerwehr-Laufkarte, bestehend aus Vorder- und Rückseite, zu erstellen und griffbereit an der Brandmelderzentrale bzw. Feuerwehr-Anlaufstelle, in einem gegen unberechtigten Zugriff gesicherten Depot (z. B. Feuerwehr-Informationszentrale) oder Raum aufzubewahren.

re'graph Feuerwehr-Laufkarten werden mit modernsten CAD-Systemen wie z. B. AutoCAD oder MicroStation erstellt. Die Ausführung erfolgt in Abstimmung mit den zuständigen Brandschutzbehörden oder Feuerwehren. Zu jeder Feuerwehr-Laufkarte gehört zur Überprüfung die Vorablieferung eines Korrekturabzuges. Die Fertigung erfolgt nach dessen Freigabe durch den Errichter der Brandmeldeanlage und der zuständigen Brandschutzbehörde (ggf. auch nur ausgewählte Muster).

Die Druckausführung erfolgt i. d. R. in den DIN-Formaten A4 oder A3. In jedem Fall muss die Darstellung auf der Karte dem gewählten Format entsprechend angepasst und formatfüllend sein. Eine andere Version von Feuerwehr-Laufkarten stellt das „Feuerwehr-Linienbuch“ dar.

Hierbei handelt es sich um einen roten, bedruckten Ordner, in welchen 4-fach gelochte „Linienbuchblätter“ eingehaftet sind. Diese entsprechen inhaltlich einer Feuerwehr-Laufkarte und sind in den DIN-Formaten A4-hoch und A3-quer (gefaltet auf A4) lieferbar.

Bei allen Karten handelt es sich um wasser- und reißfest ausgeführte, UV-beständige, lichtechte Farblaserausdrucke mit ausgestanzten und somit unverlierbaren farbigen Kartenreitern (außer bei Ausführung als Feuerwehr-Linienbuch).

▼ **HINWEIS ZUR PRÜFUNG/ÜBERARBEITUNG DER FEUERWEHR-LAUFKARTEN**

Gemäß DIN VDE 0833 müssen Feuerwehr-Laufkarten einmal jährlich durch eine Begehung (i. d. R. durch den BMA-Facherrichter) auf Aktualität überprüft werden.

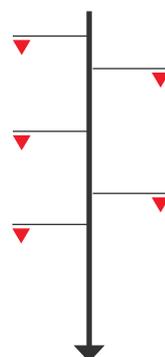
Projektlauf

Sie beauftragen uns und übermitteln aktuelle Grundriss- und Montagepläne vorzugsweise über das ROP (PDF, DWG, DXF) oder auf Papier.

Wir klären die Vorschriften der zuständigen Brandschutzbehörde

Wir liefern einen vollständigen Korrekturabzug an den Facherrichter

Wir erwarten die Freigabe der Brandschutzbehörde bzw. übernehmen deren Änderungen



Wir liefern bei Bedarf diverse Muster oder einen kompletten Korrekturabzug an die Brandschutzbehörde.

Sie senden uns Ihre Freigabe oder teilen uns Ihre Änderungswünsche (vorzugsweise über das ROP) mit

Wir liefern Feuerwehr-Laufkarten zur Zufriedenheit des Facherrichters und der Brandschutzbehörde!

Ihre Vorteile mit dem re'graph-Online-Portal (ROP)

Jederzeit Zugriff auf den aktuellen Datenbestand der Feuerwehr-Laufkarten

Seit dem 01.01.2019 stellen wir Ihnen im ROP die aktuelle Dokumentation (PDF) der Feuerwehr-Laufkarten für Ihre Objekte zur Verfügung und archivieren diese lebenslang. Auf Wunsch erstellen wir Ihnen auch ein Angebot für die Integration älterer Projekte.

Auftragsstatus immer im Überblick

Erhalten Sie alle wichtigen Informationen zu laufenden und abgeschlossenen Aufträgen wie z. B. Liefertermine, Auftragsbestätigungen, Lieferscheine und Sendungsverfolgungen. Nutzen Sie die Kontaktinfo Ihres re'graph-Projektleiters zur persönlichen Abstimmung. Ihr interner Aufwand reduziert sich auch bei Abwesenheit Ihrer Kollegen, da Sie jederzeit einen schnellen Einblick in den Projektfortschritt haben.

Ermittlung der Preiskategorie in Abhängigkeit der Feuerwehr-Vorschrift (TAB)

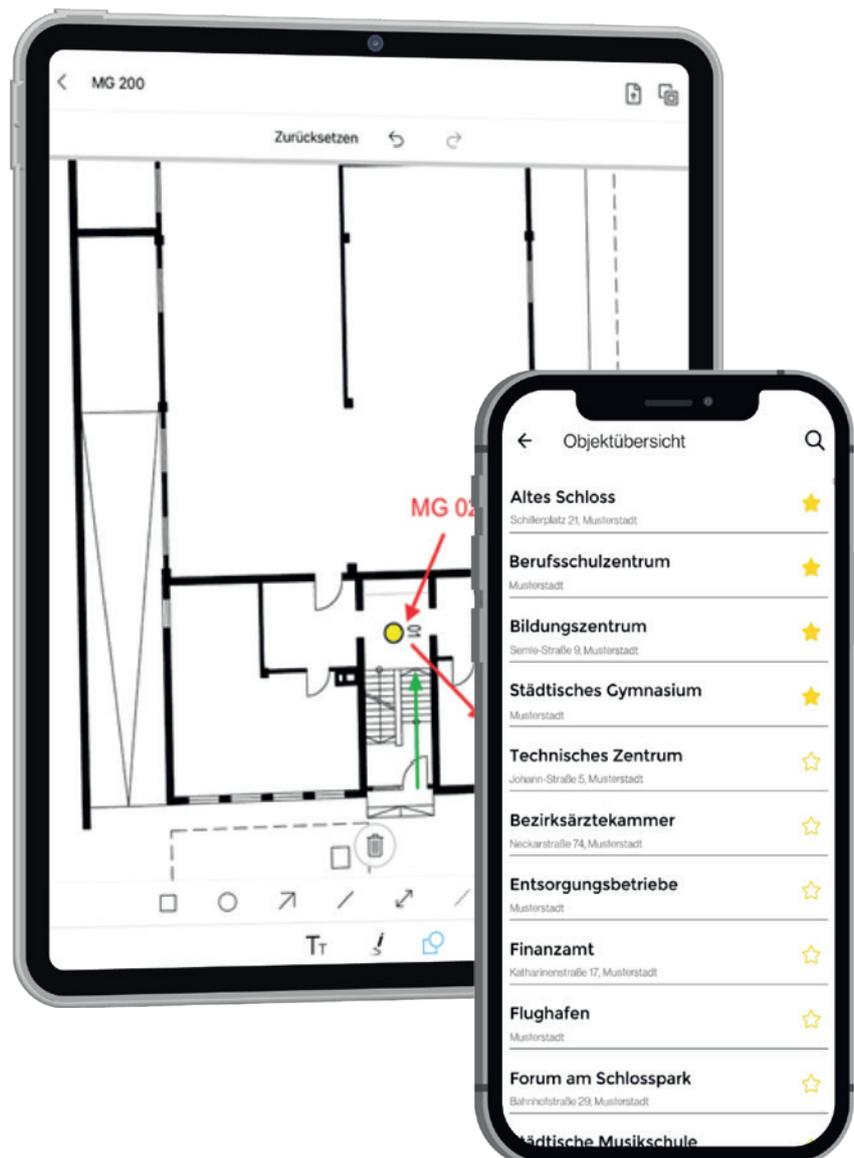
Unterschiedliche Anforderungen der Brandschutzbehörden an den Inhalt der Feuerwehr-Laufkarten erfordern ggf. einen entsprechenden Mehraufwand. Mit unseren drei Preiskategorien decken wir alle Ausführungsvarianten ab. Im ROP ermitteln Sie schnell und einfach, durch Eingabe des Objektortes, die richtige Preiskategorie.

Abwicklung der Korrekturläufe mittels ROP-App

Sparen Sie sich das Ausdrucken von Korrekturabzügen oder das Einscannen von Feuerwehr-Laufkarten nach einer Wartung. Greifen Sie jederzeit auf Ihren Datenbestand zu und prüfen Sie diesen mittels ROP-App effizient und digital. Änderungen lassen sich mit dem Grafik-Editor einfach in die Zeichnung eintragen. Die Datenübermittlung zurück an re'graph erfolgt zentral und nachvollziehbar über das ROP.

Sicherheit für Ihre Daten

Zum Schutz Ihrer Daten wurde für das Online-Portal ein speziell abgesichertes, hausinternes Serversystem aufgebaut.



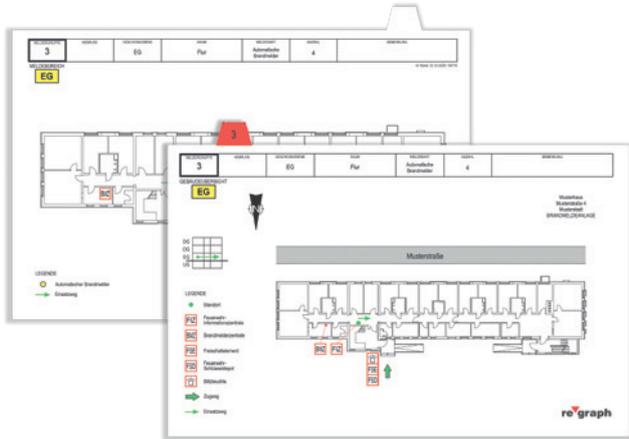


HINWEIS

Die richtige Preiskategorie können Sie einfach und bequem in unserem re'graph-Online-Portal (ROP) ermitteln.

Preiskategorie 1

Für Neuprojekte (Komplettantrag) oder Erweiterung von re'graph-Laufkarten



Feuerwehr-Laufkarten nach DIN 14675

- ▶ inkl. 1 Korrekturabzug im re'graph-Online-Portal
- ▶ inkl. PDF-Dokumentation im re'graph-Online-Portal

Artikelnummer	Format
FLK-PK1	DIN A5/A4/A3
LB-PK1	DIN A4/A3-Querformat (gefaltet auf A4) inkl. Ordner

Preiskategorie 2

Für Neuprojekte (Komplettantrag) oder Erweiterung von re'graph-Laufkarten



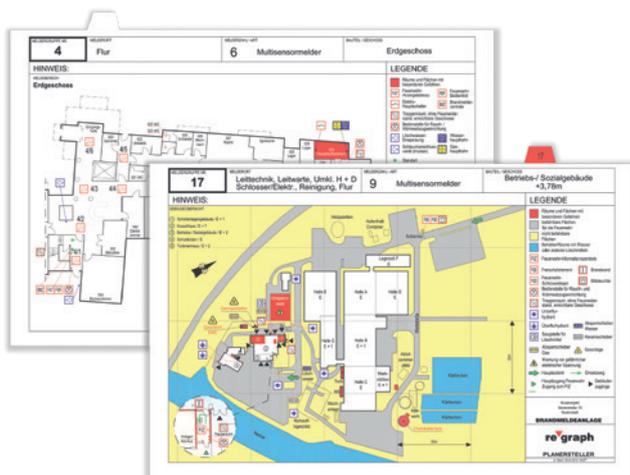
Feuerwehr-Laufkarten nach DIN 14675, jedoch mit maßgeblichen DIN-Abweichungen gemäß TAB der Brandschutzbehörde.

- ▶ inkl. 1 Korrekturabzug im re'graph-Online-Portal
- ▶ inkl. PDF-Dokumentation im re'graph-Online-Portal

Artikelnummer	Format
FLK-PK2	DIN A5/A4/A3
LB-PK2	DIN A4/A3-Querformat (gefaltet auf A4) inkl. Ordner

Preiskategorie 3

Für Neuprojekte (Komplettantrag) oder Erweiterung von re'graph-Laufkarten



Feuerwehr-Laufkarten nach DIN 14675, jedoch mit erheblichen DIN-Abweichungen gemäß TAB der Brandschutzbehörde.

- ▶ inkl. 1 Korrekturabzug im re'graph-Online-Portal
- ▶ inkl. PDF-Dokumentation im re'graph-Online-Portal

Artikelnummer	Format
FLK-PK3	DIN A5/A4/A3
LB-PK3	DIN A4/A3-Querformat (gefaltet auf A4) inkl. Ordner



Beispiel Feuerwehr-Linienbuch LB-PK1

Zubehör für Feuerwehr-Laufkarten

Artikelnummer	Bezeichnung	Format
FLK-Ä_PK1-3	Änderung Feuerwehr-Laufkarte inkl. PDF-Dokumentation im re'graph-Online-Portal	DIN A5/A4/A3
LB-Ä_PK1-3	Änderung Feuerwehr-Linienbuchblatt inkl. PDF-Dokumentation im re'graph-Online-Portal	DIN A4/A3 (gefaltet auf A4)
FLK-STO-2_PK1-3	Feuerwehr-Laufkarte 2. Standort, z. B. für eine weitere Feuerwehr-Anlaufstelle inkl. PDF-Dokumentation im re'graph-Online-Portal	Identisch mit dem Format des 1. Standortes
DUP-FLK	Duplikat Feuerwehr-Laufkarte, laminiert oder Synthetik- papier	DIN A5/A4/A3
DUP-FLK-unl	Duplikat Feuerwehr-Laufkarte, unlaminiert	DIN A4/A3
DUP-FLK-Hü	Duplikat Feuerwehr-Laufkarte, unlaminiert in Klarsichthülle	DIN A4/A3
DUP-LB	Duplikat Feuerwehr-Linienbuchblatt (ohne Ordner)	DIN A4/A3 (gefaltet auf A4)
LB-Ordner	Linienbuch-Ordner Rückenbreite 50 mm, max. Füllhöhe 26 mm	Für Linienbuchblätter DIN A4/A3 (gefaltet auf A4)
KA-FLK/LB-Farbe	1. Korrekturabzug in Farbe auf Papier	DIN A5/A4/A3
KA-FLK/LB-2	Weiterer Korrekturabzug s/w oder PDF-Datei, zzgl. CAD-Aufwand auf Anfrage	DIN A5/A4/A3/PDF
PV-FLK	Protokollverzeichnis (Dokumentation) als gebundene s/w-Kopien	DIN A4
VOS-P-BZ	Vor-Ort-Service (Aufnahme/Begehung)	-

FP

Feuerwehrpläne nach DIN 14095

Feuerwehrpläne für bauliche Anlagen dienen den Einsatzkräften der Feuerwehr zur raschen Orientierung und zur Beurteilung der Lage. Die Pläne sind im Format DIN A4 oder DIN A3 darzustellen und gegen Nässe und Verschmutzung zu schützen. Der Maßstab ist so zu wählen, dass die Darstellung des Feuerwehrplanes formatfüllend erfolgt. Feuerwehrpläne sind zur besseren Orientierung mit einem Nordpfeil und zwecks Abschätzung von Entfernungen mit einem Raster zu versehen. Des Weiteren ist die Hauptzufahrt und der Hauptzugang zur Liegenschaft darzustellen. Ein Feuerwehrplan muss folgende Mindestangaben enthalten:

- ▶ Bezeichnung des Objektes
- ▶ Art der Nutzung
- ▶ Angaben zu den Geschossen
- ▶ Brandwände und sonstige raumabschließende Wände
- ▶ Öffnungen in Decken und Wänden
- ▶ Angaben zu Treppen und Treppenträumen
- ▶ Nicht begehbare Flächen (z. B. Dächer)
- ▶ Besondere Angriffs- und Rettungswege (z. B. Fluchttunnel)
- ▶ Aufzüge aller Art
- ▶ Angaben zu Bedienstellen für die Feuerwehr (z. B. Rauchabzug)
- ▶ Steigleitungen
- ▶ Angaben zu Löschanlagen
- ▶ Angaben über Löschwasserbevorratung und -rückhaltung
- ▶ Elektrische Betriebsräume
- ▶ Angaben zu Frei- und Oberleitungen
- ▶ Angaben über Gefahrstoffe innerhalb und außerhalb der Liegenschaft (z. B. Gastanks)
- ▶ Hinweise auf nicht zu verwendende Löschmittel
- ▶ Objektinformationen über den Betreiber der baulichen Anlage, den Verantwortlichen, den Sicherheitsbeauftragten, den Werkschutz, etc. werden dem Feuerwehrplan im Format DIN A4 als „schriftlicher Teil“ beigefügt.

Die Angaben über die Anlagen und Einrichtungen zur Löschwasserrückhaltung (z. B. Abwasserkanäle auf dem Grundstück, Zuflüsse in das öffentliche Abwassernetz, Vorfluter, Rückhaltebecken und Absperrmöglichkeiten) können von der zuständigen Brandschutzbehörde in einem gesonderten Abwasserplan gefordert werden.

Ist die Darstellung einer baulichen Anlage auf einer Seite nicht möglich, müssen ggf. zusätzliche Pläne angefertigt werden (z. B. Objektplan, Detailplan, Anfahrtsplan, Entrauchungsplan, Abwasserplan und Fotovoltaikplan).

re'graph Feuerwehrpläne werden mit modernsten CAD-Systemen wie z. B. AutoCAD oder MicroStation durch unser zertifiziertes Fachpersonal mit langjähriger Erfahrung erstellt. Die Ausführung erfolgt nach DIN 14095 und in Abstimmung mit dem Objektbetreiber sowie der zuständigen Brandschutzbehörde. Die Aufnahme der notwendigen Daten erfolgt aus Haftungsgründen immer durch eine Vor-Ort-Begehung einer sachkundigen Person der re'graph GmbH.

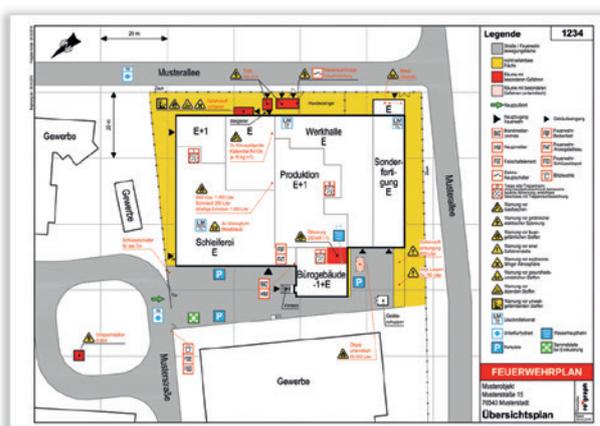
Wir übernehmen die Verantwortung für die inhaltliche Richtigkeit der Pläne!

Zu jedem Feuerwehrplan gehört die Vorablieferung eines Korrekturabzuges zur Freigabe durch den Betreiber sowie der zuständigen Brandschutzbehörde.

Bei unseren Feuerwehrplänen handelt es sich i. d. R. um wasser- und reißfest ausgeführte, UV-beständige, lichtechte Farblaserausdrucke in individuell beschrifteten farbigen Ordnern.

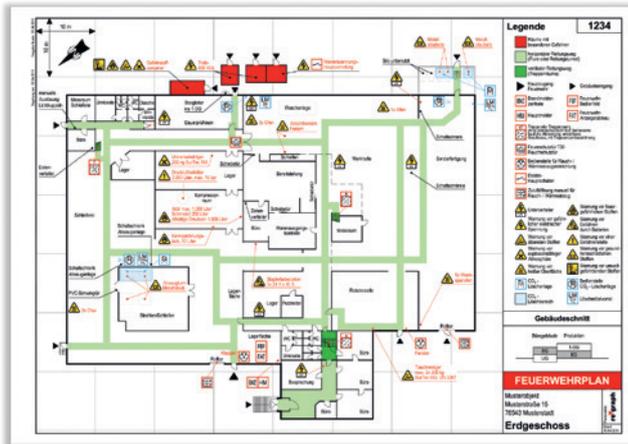
▼ HINWEIS ZUR PRÜFUNG/ÜBERARBEITUNG DER FEUERWEHRPLÄNE

Gemäß DIN 14095 müssen Feuerwehrpläne stets auf aktuellem Stand gehalten werden. Der Betreiber einer baulichen Anlage muss den Feuerwehrplan mindestens alle 2 Jahre von einer sachkundigen Person (Sachkundenachweis erforderlich) überprüfen lassen.

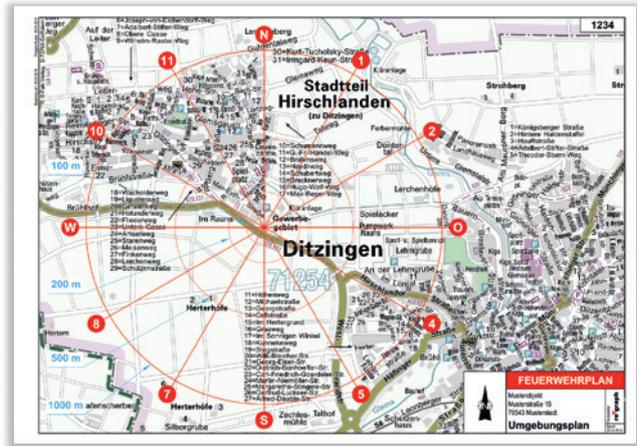


Übersichtsplan

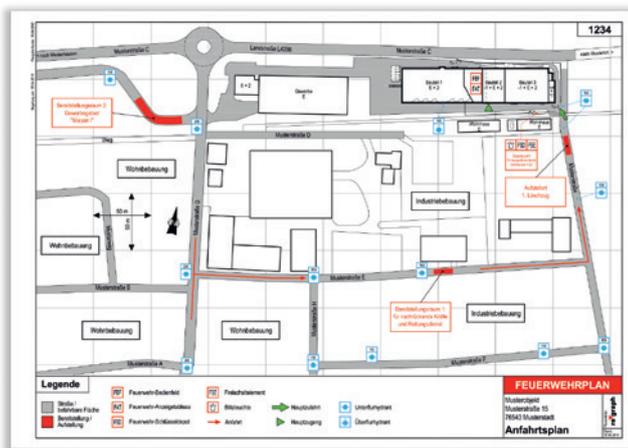




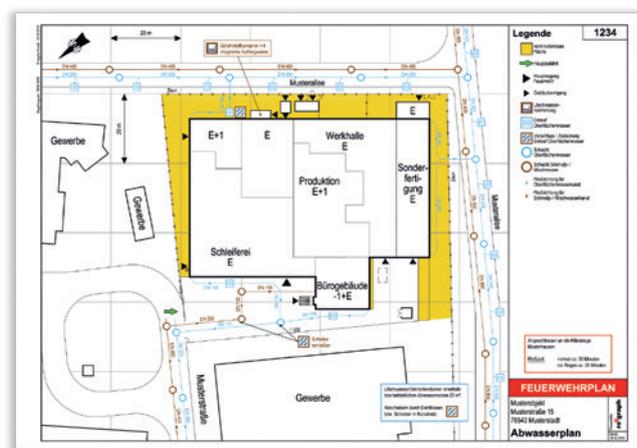
Geschossplan



Umgebungsplan



Anfahrtsplan



Abwasserplan

re graph		1 05.04.2016 Objekt-Nr. 1234	
FEUERWEHRPLAN			
Allgemeine Gebäudedaten			
Objekt-Nr.:	1234		
Brandmeldeanlage-Nr.:	Hauptmeldeanlage 789		
Bezeichnung, Firmenname:	Musterobjekt		
Straße, Hausnummer:	Musterstraße 15		
Postleitzahl, Ort:	76643 Musterstadt		
Telefon, Fax:	07321 / 12345-0 07321 / 12345-10		
Nutzung			
Werkhallen, Bürogebäude, Sozialräume, Produktion			
Ansprechpartner im Einsatzfall			
Ansprechpartner	Funktion	Telefon dienstlich	Telefon privat
Max Mustermann	Geschäftsführer	07321 / 12345-23	0177 / 78765432
Michael Musterfrau	Leitw. Geschäftsbetrieb	07321 / 12345-40	0177 / 87654321
Markus Muster	Brandschutzbeauftragter	07321 / 12345-47	0177 / 76543210
Inhaltsverzeichnis			
Allgemeine Objektinformation	Seite		
Übersichtplan	1-3		
Geschosspläne	4		
Abwasserplan	5-7		
	8		
Aufgestellt nach DIN 14095			
Stand Ersterstellung:	04/2016		
Revisiionsstand:			
nächste Revision am:	04/2018		
Verteiler:			
Auftraggeber:	1x bei BMZ, laminiert, Ordner		
Feuerwehr:	2x unlaminiert in Hülle, Heftstreifen	1x CD-PDF	
Behörde/Gemeinde:	1x unlaminiert in Hülle, Schnellhefter		

Objektinformation (Schriftlicher Teil)

Projektablauf

Sie beauftragen uns und übermitteln aktuelle Grundrisspläne + Lageplan (PDF, DWG, DXF) oder auf Papier

Wir erstellen Ihnen ein kostenloses und individuelles Angebot

Wir begehen das Objekt, um alle brandschutzrelevanten Einrichtungen aufzunehmen

Wir stimmen die Pläne mit der Brandschutzbehörde und dem Objektbetreiber ab

Sie beauftragen uns

Wir starten mit der Projektplanung

Wir liefern die Korrekturabzüge an die Brandschutzbehörde und an den Objektbetreiber

Wir verteilen nach Freigabe aller Beteiligten die Pläne in geforderter Anzahl und Form

Sie erhalten Feuerwehrpläne zur Zufriedenheit des Betreibers, des Fachrichters und der Brandschutzbehörde!

FRP

Flucht- und Rettungspläne nach DIN ISO 23601

Die Verpflichtung für einen Unternehmer zur Aufstellung von Flucht- und Rettungsplänen in seinem Betrieb ergibt sich aus § 55 der Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) oder Sonderbauordnungen.

Aus einem Flucht- und Rettungsplan ist ersichtlich, welche Fluchtwege in einem Gebäude zur Verfügung stehen, um im Gefahrenfall schnell in einen sicheren Bereich im Freien zu gelangen. Des Weiteren enthält ein Flucht- und Rettungsplan eindeutige Anweisungen zum Verhalten im Gefahren- oder Katastrophenfall. Weiterhin sind aus dem Plan die Standorte von Feuerlöscheinrichtungen, Arzt- und Sanitärräumen, manuellen Brandmeldern, Krankentragen und Rettungsleitern ersichtlich.

Die Darstellung dieser Informationen erfolgt mit grafischen Symbolen in einem Geschossgrundriss. Dieser ist für den Betrachter lagerichtig darzustellen. Zur besseren Orientierung wird der Standort des Betrachters im Plan vorzugsweise durch einen blauen Punkt gekennzeichnet.

re'graph Flucht- und Rettungspläne werden mit modernsten CAD-Systemen wie z. B. AutoCAD oder MicroStation durch unser zertifiziertes Fachpersonal mit langjähriger Erfahrung erstellt.

Die Ausführung erfolgt nach DIN ISO 23601 und in Abstimmung mit dem Betreiber der baulichen Anlage. Die Aufnahme der notwendigen Daten erfolgt aus Haftungsgründen immer durch eine Vor-Ort-Begehung einer sachkundigen Person der re'graph GmbH. **Wir übernehmen die Verantwortung für die inhaltliche Richtigkeit der Pläne!**

Zu jedem Flucht- und Rettungsplan gehört die Vorablieferung eines Korrekturabzuges zur Freigabe durch den Betreiber.

Die Druckausführung kann im beliebigen Format erfolgen. Hierbei handelt es sich um UV-beständige, lichtechte Farbausdrucke, die nach DIN ISO 23601 i. d. R. wasserfest ausgeführt sind. Zusätzlich bieten wir für besondere Umgebungen auch andere Trägermaterialien wie z. B. Aluminium, Acrylglas, Makrolon an.

Für die Befestigung auf glatten Oberflächen, wie z. B. Glas oder Türen, sind auch selbstklebende Ausführungen lieferbar. Optional können unsere Flucht- und Rettungspläne mit lang nachleuchtenden Materialien hergestellt werden, wenn die Erkennbarkeit bei Ausfall der Allgemeinbeleuchtung nicht mehr gewährleistet ist.

Selbstverständlich bieten wir auch ein umfangreiches Sortiment an Rahmen und Wandhaltern.

▼ HINWEIS ZUR PRÜFUNG/ÜBERARBEITUNG DER FLUCHT- UND RETTUNGSPLÄNE

Flucht- und Rettungspläne müssen immer auf dem aktuellen Stand gehalten werden. Gemäß DIN ISO 23601 muss jede Veränderung der baulichen Anlage oder der Brandschutz- und Notfallmaßnahmen zu einer Überprüfung und falls erforderlich zu einer Überarbeitung der Flucht- und Rettungspläne führen.

Projekttablauf

Sie beauftragen uns und übermitteln aktuelle Grundrisspläne + Lageplan (PDF, DWG, DFX) oder auf Papier

Wir erstellen Ihnen ein kostenloses und individuelles Angebot

Wir starten mit der Projektplanung

Wir liefern die Korrekturabzüge an den Objektbetreiber

Wir montieren bei Bedarf die Pläne in geforderter Anzahl und Form

Sie beauftragen uns

Wir begehen das Objekt um alle brandschutzrelevanten Einrichtungen aufzunehmen

Wir stimmen die Korrekturabzüge mit dem Objektbetreiber ab

Sie erhalten Flucht- und Rettungspläne zur Zufriedenheit des Betreibers, des Fachrichters und der zuständigen Behörde!

FLUCHT- UND RETTUNGSPLAN

Verhalten im Brandfall
Ruhe bewahren

Brand melden Brandmelder betätigen

Notruf: 112
Wo brennt es?
Wie brennt?
Wie viel brennt?
Welche Gefahren?
Warten auf Rückfragen!

In Sicherheit bringen Gefährdete Personen warnen
Hilflose mitnehmen

Türen schließen; Gegen-
gesetzlichen Fluchtwegen folgen
Aufzug nicht benutzen

Sammelstelle aufsuchen
Auf Anweisungen achten

Löschversuch unternehmen Feuerlöscher benutzen
Mittel und Geräte zur
Brandbekämpfung benutzen
(z. B. Löschdecke)

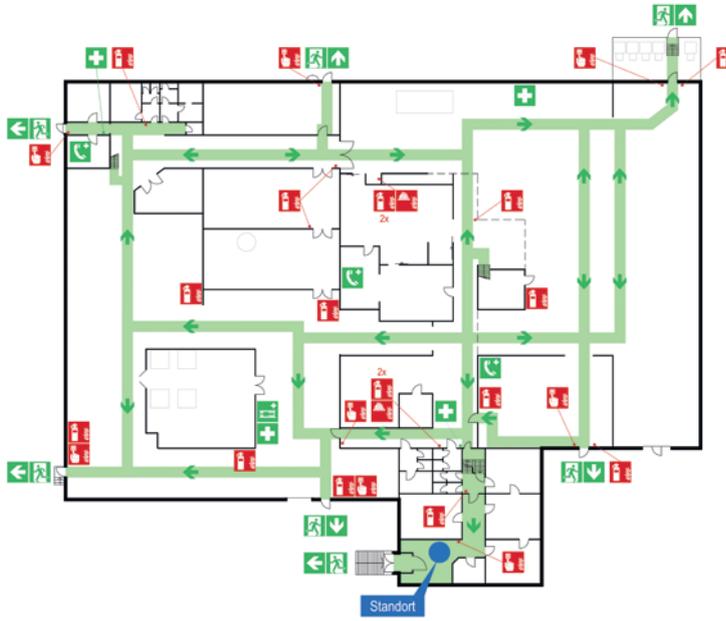
Verhalten bei Unfällen
Ruhe bewahren

Unfall melden **Notruf: 112**

Wo geschah es?
Was geschah?
Wie viele Verletzte?
Welche Arten von
Verletzungen?
Warten auf Rückfragen!

Erste Hilfe Absicherung des Unfallortes
Versorgen der Verletzten
Anweisungen beachten

Weitere Maßnahmen Rettungsdienste einweisen
Schausitzge entfernen



Legende

- Standort
- Fluchtweg
- Notausgang mit Richtungsangabe
- Sammelstelle
- Erste Hilfe
- Krankentrage
- Notruftelefon
- Feuerlöscher
- Brandmelder
- Löschdecke
- Treppe

Übersichtsplan

Objekt: Musterobjekt
Musterstraße 15, 76543 Musterstadt

Gebäude: Produktion
Geschoss: Erdgeschoss

Plan-Nr.: 2

Revisionsnummer: 0
Datum der Planerstellung: 05.04.2016

regraph

Flucht- und Rettungsplan

FLUCHTWEGPLAN ESCAPE ROUTE PLAN --- VOIE DE SECOURS ET SIGNAL D'ALARME

Musterobjekt

3. Obergeschoss

Zimmer: 1303

regraph

Stand: 05.04.2016

Informieren Sie sich über:

- Treppenträume und Ausgänge
- Feuermeldemöglichkeiten
- Feuerlöscher



- Im Brandfall:
- Melden Sie den Brand über Telefon
Empfang: 33 oder Feuerwehr: 0-112
 - Alarmzeichen beachten
 - Türen zum Brandherd schließen
 - Aufzüge nicht benutzen

Wenn der Rettungsweg ver Raucht ist:

- Türen schließen
- Am Fenster bemerkbar machen
- Auf Feuerwehr warten

So helfen Sie Brände zu verhindern:

- Rauchen Sie nicht im Bett
- Aschenreste nicht in Papierkörbe entleeren
- Keine eigenen Heiz- und Wärmegeräte benutzen

Inform yourself about:

- Stairs and exits
- How to report a fire
- Fire extinguishers



- In case of fire:
- Report the fire by telephone
reception: 33 or fire department: 0-112
 - Pay attention to alarm signals
 - Close doors to the fire area
 - Do not use elevators

In case the escape route is filled with smoke:

- Close doors
- Make yourself noticeable at the window
- Wait for rescue services / fire brigade

How to prevent fires:

- Do not smoke in bed
- Do not empty ashtray into waste baskets
- Do not use your own heating equipment

Veillez vous renseigner sur:

- Les escaliers et les sorties
- Les avertisseurs d'incendie
- Les extincteurs



- En cas d'incendie:
- Signaler l'incendie par téléphone à la réception: 33 ou sapeurs pompiers: 0-112
 - Actionner le signal d'alarme
 - Fermer les portes de la pièce en feu
 - Ne pas utiliser les ascenseurs

Si les voies de secours sont obstruées par de la fumée:

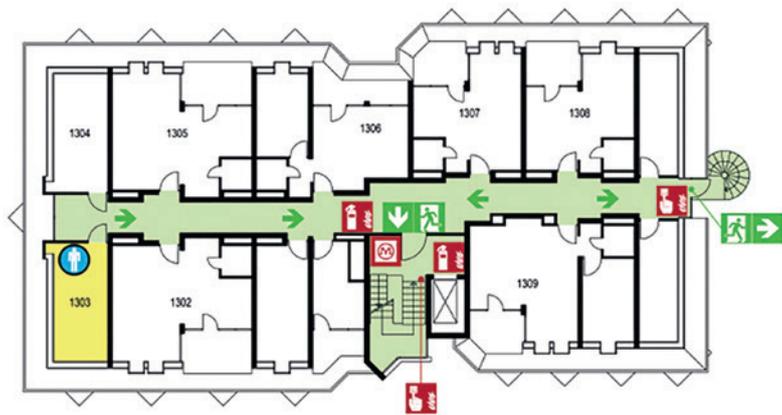
- Fermer la porte
- Poster à la fenêtre et faire des signes
- Attendre les pompiers

Afin d'éviter les incendies:

- Ne pas fumer au lit
- Ne pas vider les restes de cendre dans les poubelles
- Ne pas utiliser d'appareils de chauffage personnel

Legende / Legend / Légende

- Standort
- Location / you are here
- Employment / vous êtes ici
- Fluchtweg
- Escape route
- Voies de secours
- Notausgang mit Richtungsangabe
- Emergency exit / direction of escape
- Issue de secours / indication de direction
- Brandmelder
- Fire alarm push button
- Bouton avertisseur d'incendie
- Feuerlöscher
- Fire extinguisher
- Extincteur
- Bodenleiste Rauch- und Wärmeabzug
- SHEV push button
- Commande manuelle de désenfumage



Flucht- und Rettungsplan (mehrsprachig) als Zimmerplan, z. B. für Hotels

WH

Rahmen und Wandhalter für Flucht- und Rettungspläne



Hochwertiger Wechselrahmen aus Aluminium in silber eloxiert. Frontscheibe aus entspiegeltem Acrylglas. Schnelle Montage und werkzeugloser Plantausch durch steckbaren Frontrahmen.

- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Format
WHA	DIN A4/A3/A2/A1/A0



Superflacher und schmaler Schieberahmen aus Aluminium in silber eloxiert. Frontscheibe aus entspiegeltem Acrylglas. Schneller und werkzeugloser Plantausch durch aufschiebbarer Frontrahmen.

- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

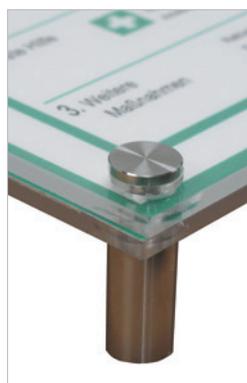
Artikelnummer	Format
WHA-SR	DIN A4/A3/A2



Klemmrahmen aus Aluminium in silber eloxiert. Superschneller und werkzeugloser Plantausch möglich.

- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Format
WHA-KLC	DIN A4/A3/A2/A1/A0



Wandhalter mit V2A-Abstandshalter zur Montage mit 13 mm-Wandabstand mittels V2A-Edelstahl-Halterungen. Der Plan wird zwischen zwei 4 mm-Acrylglascheiben (entspiegelt) eingelegt.

- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Format
WH-V2A	DIN A4/A3/A2/A1/A0



Wandhalter zur festen und superflachen Wand-/ Türmontage. Der Plan wird zwischen eine 2 mm Kunststoffscheibe und eine 3 mm bzw. 4 mm-Acrylglasscheibe (entspiegelt) eingelegt.

- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Format
WH	DIN A4/A3/A2/A1/A0



Flucht- und Rettungsplan auf Acrylglasscheibe zur Verwendung im Nassbereich. Der Plan wird mittels einer Spezialfolie (lichtecht, UV-beständig und wasserfest) rückseitig auf eine entspiegelte Acrylglasscheibe aufgebracht.

Technischer Hinweis:

Das Produkt muss bei Verwendung im Nassbereich auf Abstand montiert werden, damit das Wasser rückseitig ablaufen und trocknen kann. Bei unsachgemäßer Montage übernehmen wir keine Haftung.

- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Format
FRP-ACRYL	DIN A4/A3/A2/A1/A0



Flucht- und Rettungsplan zur Verwendung im Nassbereich. Der Plan wird mittels einer Spezialfolie (lichtecht, UV-beständig und wasserfest) frontseitig auf eine Aluminium-Verbundplatte (DIBOND) aufgebracht.

- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Format
FRP-DIBOND	DIN A4/A3/A2/A1/A0



Flucht- und Rettungsplan auf Spezialfolie (lichtecht, UV-beständig und wasserfest) als selbstklebende Version zur Befestigung auf glatten Oberflächen, wie z. B. Glas oder Türen.

Artikelnummer	Format
FRP-SK	DIN A4/A3/A2/A1/A0

BSO
Brandschutzordnungen nach DIN 14096

Die Brandschutzordnung nach DIN 14096:2014-05 ist eine individuell zugeschnittene, zusammenfassende Regelung für das Verhalten von Personen innerhalb eines Gebäudes oder Betriebes im Brandfall sowie für Maßnahmen, welche Brände verhüten sollen. Eine Brandschutzordnung besteht grundsätzlich aus den Teilen A, B und C.

Je nach Art, Nutzung und Größe der baulichen Anlage darf in Ausnahmefällen und im Einvernehmen mit der für den Brandschutz zuständigen Dienststelle auf das Erstellen der Teile B und C verzichtet werden.

Spezielle Situationen des Arbeitsumfeldes sind zu berücksichtigen, sodass es notwendig werden kann,

für unterschiedliche Bereiche unterschiedliche Brandschutzordnungen zu erstellen.

re'graph Brandschutzordnungen werden nach DIN 14096:2014-05 und in Abstimmung mit dem Gebäudebetreiber erstellt. Auflagen aus dem Baugenehmigungsverfahren sowie des Feuerversicherers sind hierbei zu berücksichtigen.

Brandschutzordnungen müssen stets auf aktuellem Stand gehalten werden und sind mindestens alle 2 Jahre von einer fachkundigen Person zu prüfen. Unser erfahrenes Fachpersonal verfügt über die erforderlichen Nachweise / Zertifikate.



BSO-A

Teil A

Verwendung:

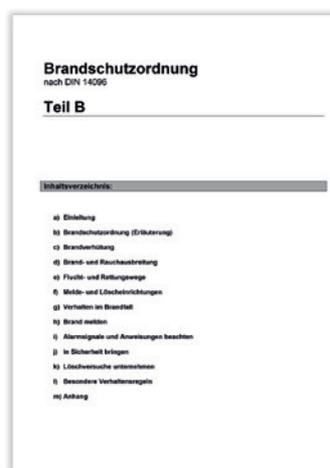
Als Aushang im Druckformat min. DIN A4, gut sichtbar an Stellen, an denen Personen häufig vorbeigehen oder sogar verweilen.

Richtet sich an:

Alle Personen (z. B. Mitarbeiter, Besucher, Mitarbeiter von Fremdfirmen, Bewohner etc.), die sich im Geltungsbereich dieser BSO aufhalten.

Enthält:

Die wichtigsten Verhaltensregeln im Gefahrenfall in schriftlicher Form. Fremdsprachige Übersetzungen dürfen nicht innerhalb des Teils A untergebracht sein.



BSO-B

Teil B

Verwendung:

Die elektronisch im DOCX + PDF-Format gelieferte BSO kann in Form von Merkblättern / Broschüren verwendet werden.

Richtet sich an:

Alle Personen (z. B. Mitarbeiter, Besucher, Mitarbeiter von Fremdfirmen, Bewohner etc.) ohne besondere Brandschutzaufgaben, die sich nicht nur vorübergehend im Geltungsbereich dieser BSO aufhalten.

Enthält:

Anweisungen über das Verhalten beim Ausbruch eines Brandes, Regeln für die Brandverhütung und Erläuterungen über Einsatz und Handhabung vorhandener brandschutztechnischer Einrichtungen.



BSO C

Teil C

Verwendung:

Die elektronisch im DOCX + PDF-Format gelieferte BSO kann in Form von Merkblättern / Broschüren verwendet werden.

Richtet sich an:

Alle Personen (z. B. Geschäftsführung, Vermieter, Brandschutzbeauftragte, Brandschutzhelfer, Evakuierungshelfer etc.) die über ihre allgemeinen Pflichten hinaus mit besonderen Brandschutzaufgaben betraut sind.

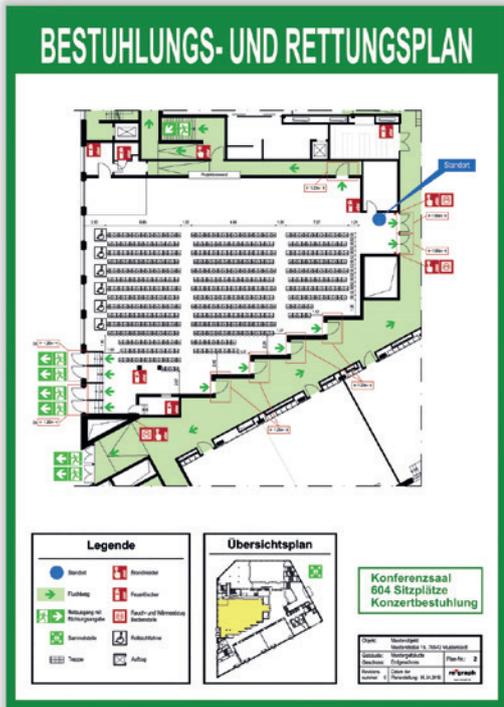
Enthält:

In diesem Teil werden unter anderem die Aufgaben und Maßnahmen der einzelnen Funktionen beschrieben.

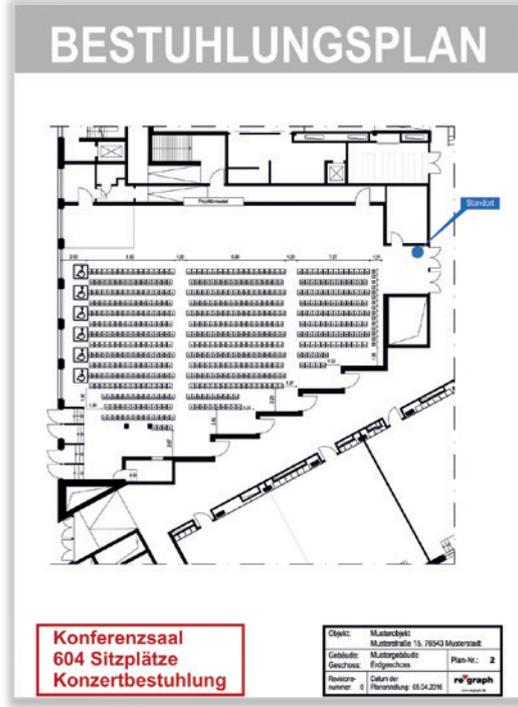
SON-PLAN

Sonderpläne

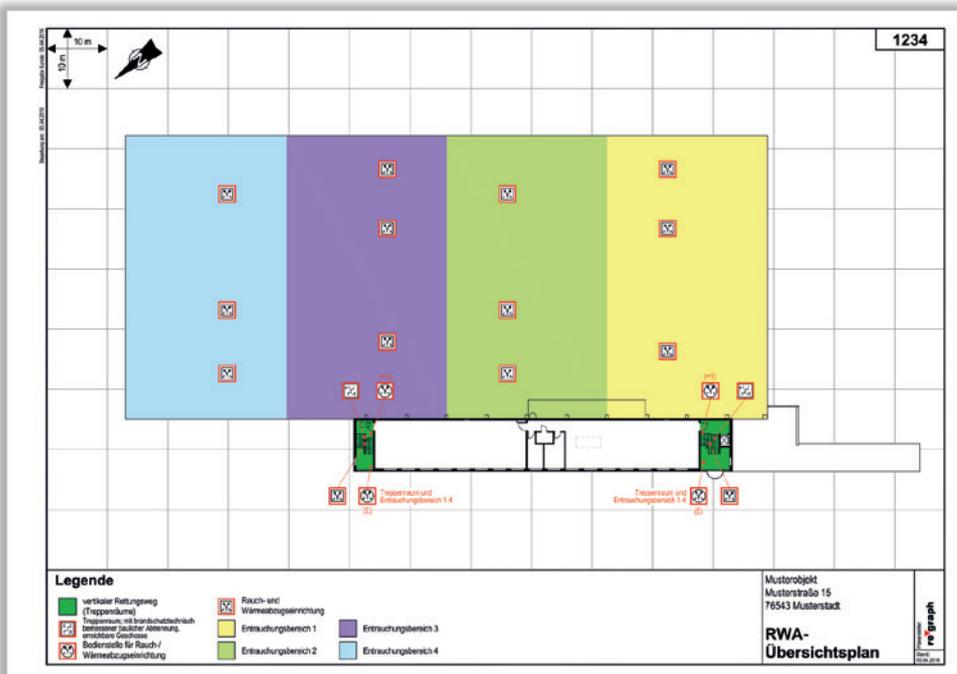
Gerne erstellen wir für Sie auch weitere behördlich geforderte Sonderpläne in allen beliebigen Ausführungen und Formaten. Fragen Sie uns einfach an!



Bestuhlungs- und Rettungsplan



Bestuhlungsplan



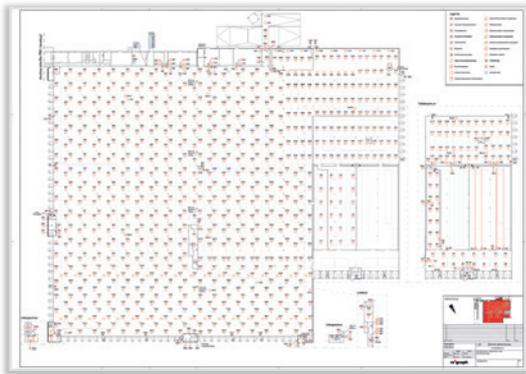
RWA-Übersicht

AUD

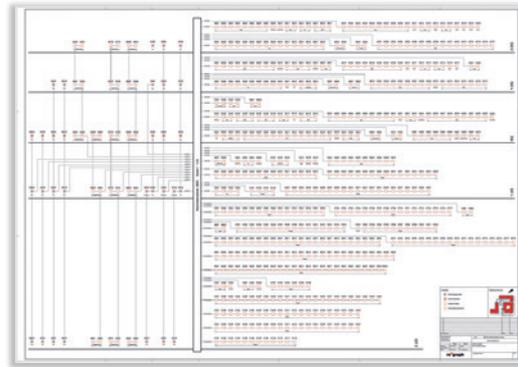
Ausführungs- und Dokumentationsunterlagen

Nach DIN VDE 0833-2 muss der Errichter eines Brandmeldesystems Ausführungs- und Dokumentationsunterlagen erstellen. Aus den Ausführungsunterlagen geht das Ergebnis der Planung und Projektierung des zu errichtenden Systems hervor. Die Dokumentationsunterlagen müssen eingewiesenen Personen und Elektrofachkräften des Instandhalters jederzeit für Revisionszwecke zur Verfügung stehen.

Nach Vorgaben der Systemerrichter erstellen wir Blockdiagramme, Installations-, Übersichts- und Revisionspläne. Die Ausführungs- und Dokumentationsunterlagen werden in Abstimmung mit dem Systemerrichter oder dem Fachplaner erstellt. Auf Wunsch werden die Pläne mehrfarbig in beliebiger Größe und Stückzahl UV-beständig ausgedruckt und gefaltet.



Revisionsplan



Blockschaltbild



Melderübersichtsplan

Meldergruppenübersicht							
Musterobjekt, Musterstraße 7							
Musterstadt:							
InstandhaltungsFirma: Sicherheitstechnik GmbH, Sicherheitweg 1, Sichertal Telefon: 0919 / 78778-0; Fax: 0919 / 78778-10 Notdienst: 0162 / 1234567							
Meldergruppe	Gebäude	Etage	Raum	Löschanlage	Hand- feuer- melder	autom. Melder	Bemerkung
1001		EG	Ladehof / Rampe	Sprinkler Gr 1			
1002		1.OG	Tiefgarage Keller Ost	Sprinkler Gr 2			
1003		2.OG	Tiefgarage Keller West	Sprinkler Gr 3			
1004		3.OG	Tiefgarage West	Sprinkler Gr 4			
1021		UG	Tiefgarage		5		
1022		UG	Flur Außenballraum		3		
1023		EG	Flur		6		
1024		EG	Treppenhaus 3		1		
1025		EG	Treppenhaus 2		1		
1026		EG	Treppenhaus 1		1		
1027		1.OG	Flur		5		
1028		2.OG	Flur		5		
1029		3.OG	Flur		5		
1030		4.OG	Flur		5		
1031		5.OG	Flur		5		
1201		EG	Flur			1	Sensorkabel
1201		UG	Tiefgarage			1	Sensorkabel
1203		UG	Außenhall Küche		2		
1204		UG	Außenballraum		2		Zwischendecke
1205		UG	Flur		1		Zwischendecke
1206		UG	BKZ, Netzwerk-UV		2		
1207		UG	Flur		6		
1208		EG	Flur		5		
1209		EG	Flur		4		
1210		EG	Flur		2		
1211		EG-5.OG	Treppenhaus 1		6		
1212		EG-5.OG	Treppenhaus 2		6		
1213		EG-5.OG	Treppenhaus 3		6		
1214		1.OG	Flur		5		
1215		1.OG	Flur		3		
1216		2.OG	Flur		5		
1217		2.OG	Flur		3		
1218		3.OG	Flur		5		
1219		3.OG	Flur		3		
1220		4.OG	Flur		5		
1221		4.OG	Flur		3		
1222		5.OG	Flur		5		
1223		5.OG	Flur		3		
1224		EG	Netzwerk-UV		1		
1225		1.OG	Netzwerk-UV		1		
1226		2.OG	Netzwerk-UV		1		

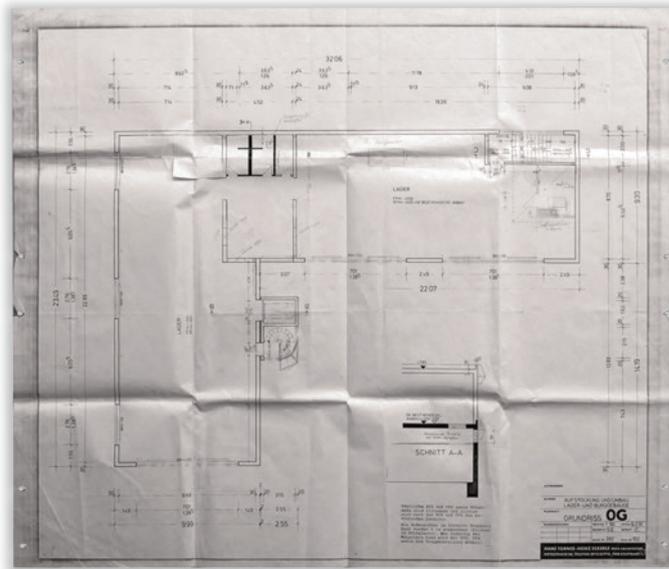
Meldergruppenübersicht / Meldergruppenverzeichnis

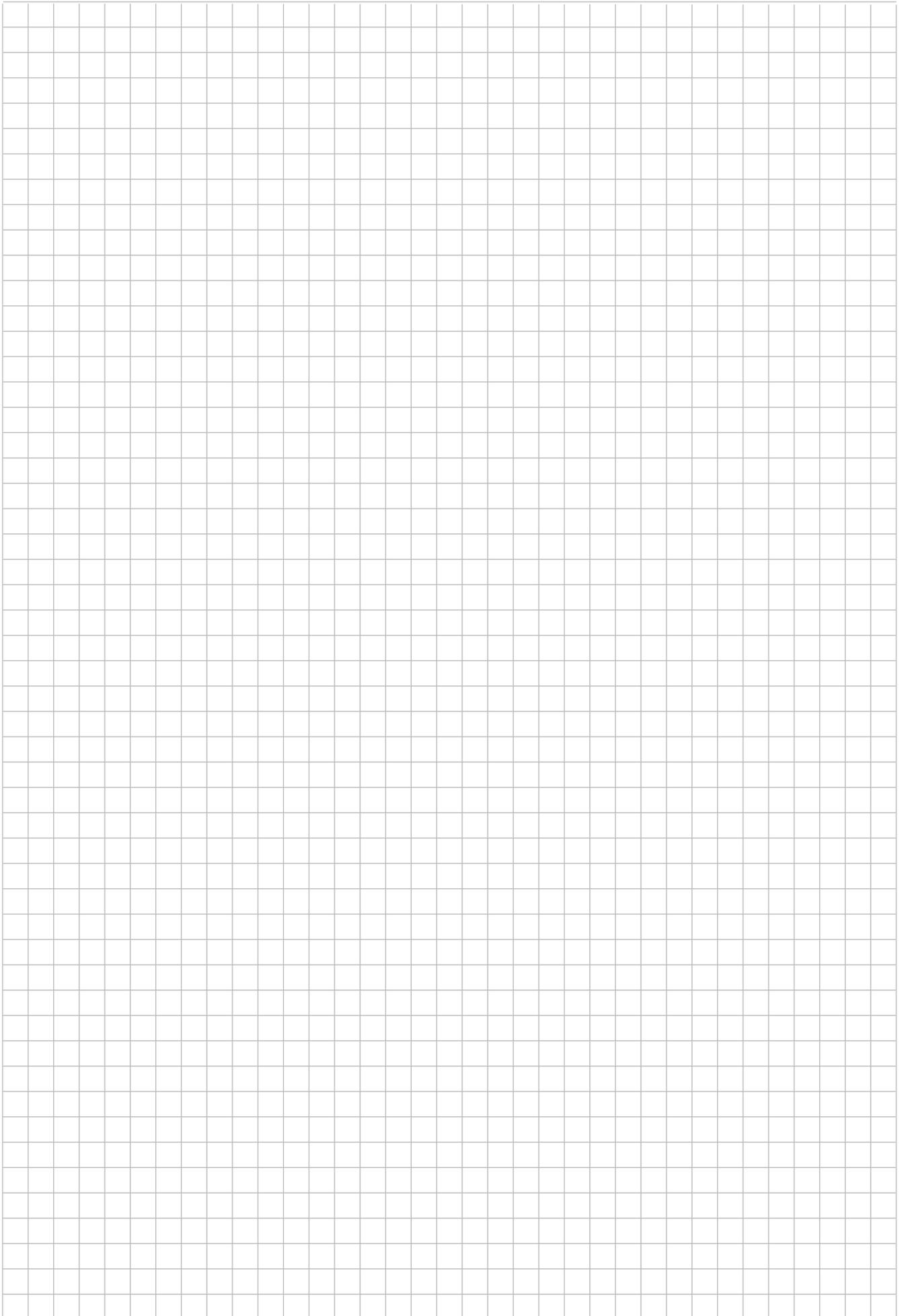
GD**Grundriss-Digitalisierung**

Bei der Grundriss-Digitalisierung werden Grundrisse auf Papierplänen von CAD-Spezialisten mithilfe hoch entwickelter Softwareprogramme digitalisiert. Im Vergleich zu eingescannten Plänen werden bei der Digitalisierung auch bei alten, qualitativ schlechten Vorlagen einwandfreie CAD-

Dateien in Vektorformaten wie DWG, DXF oder DGN erzeugt. Die Lieferung erfolgt i. d. R. elektronisch.

Auf Wunsch werden die Pläne mehrfarbig in beliebiger Größe und Stückzahl UV-beständig ausgedruckt und gefaltet.







Depots / Magazine

Deponieren Sie Ihre Brandschutzgrafiken sauber und sicher in extra dafür vorgesehene Magazine.

- ▶ Offen oder gesichert
- ▶ Im Quer- oder Hochformat
- ▶ In DIN A4 oder A3
- ▶ Pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000) oder in Sonderfarben

Auf den folgenden Seiten finden Sie alles zum Thema Depots und Magazine.





2.1 Linienbuch- und Laufkarten-Magazine (offen)

▶ Seite 32



2.2 Laufkarten-Magazine (verschießbar)

▶ Seite 34



2.3 Erweiterungsgehäuse

▶ Seite 36



2.4 Laufkarten-Magazine (mit Indikator-LEDs)

▶ Seite 38



2.5 Einsatzdateien

▶ Seite 39



2.6 Feuerwehrplan-Magazine

▶ Seite 40

MS

Linienbuch- und Laufkarten-Magazine (offen)



M-LB



MS-4h-s



MS-4q-s

- ▶ Gehäuse aus farblosem Acrylglas (M-LB)
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000)
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Verfügbares Innenmaß in mm ¹	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ²
M-LB	63	300 x 350 x 71	1 Linienbuch-Ordner mit Rückenbreite 50 mm
MS-4h-s	35	226 x 315 x 39	DIN A4-Hochformat 50 / 85
MS-4h-t	69	226 x 315 x 73	DIN A4-Hochformat 100 / 170
MS-4h-100	99	226 x 315 x 103	DIN A4-Hochformat 140 / 240
MS-4q-s	35	310 x 225 x 39	DIN A4-Querformat 50 / 85
MS-4q-t	69	310 x 225 x 73	DIN A4-Querformat 100 / 170
MS-4q-100	99	310 x 225 x 103	DIN A4-Querformat 140 / 240
MS-4q-150	149	310 x 225 x 153	DIN A4-Querformat 210 / 360
MS-3h-s	35	310 x 440 x 39	DIN A3-Hochformat 50 / 85
MS-3h-t	69	310 x 440 x 73	DIN A3-Hochformat 100 / 170
MS-3q-s	35	436 x 315 x 39	DIN A3-Querformat 50 / 85
MS-3q-t	69	436 x 315 x 73	DIN A3-Querformat 100 / 170
MS-3q-100	99	436 x 315 x 103	DIN A3-Querformat 140 / 240
MS-3q-150	149	436 x 315 x 153	DIN A3-Querformat 210 / 360
MS-3q-175	174	436 x 315 x 178	DIN A3-Querformat 250 / 430
MS-3q-350	346	436 x 315 x 350	DIN A3-Querformat 490 / 850

¹ Das verfügbare Innenmaß entspricht der maximal nutzbaren Innentiefe.

² Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

MS-KOMBI**Kombi-Magazine**

MS-KOMBI



MS-KOMBI-FLK

► Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), zur offenen Aufbewahrung für Arbeitsmittel der Feuerwehr, wie z. B.:

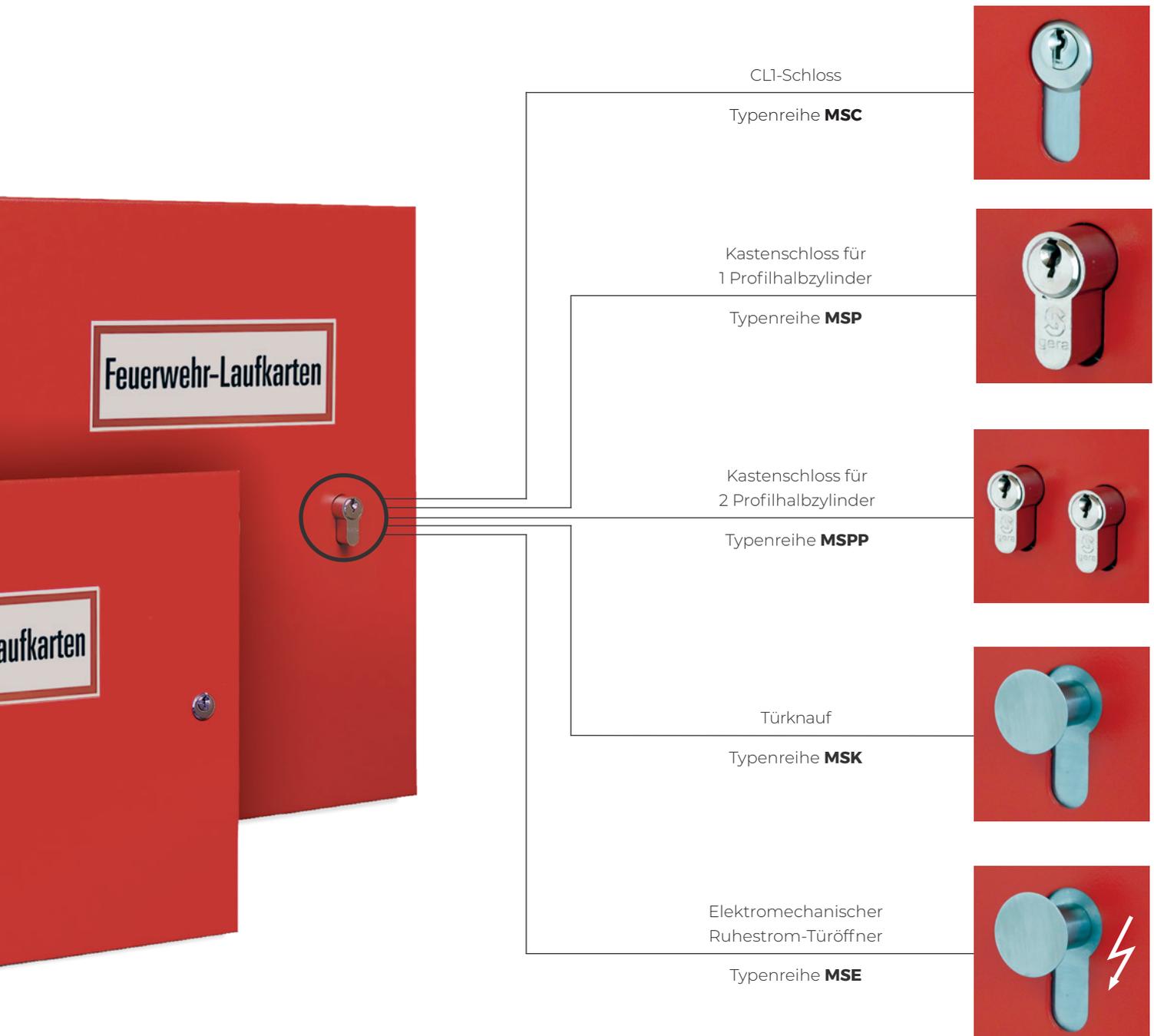
- Feuerwehrplan im DIN A4-Ordner
- Feuerwehr-Laufkarten
- Betriebsbuch der Alarmübertragungseinrichtung (AÜE)
- Ca. 30 St. Dünnglasscheiben für Druckknopfmelder
- Ca. 30 St. "Außer Betrieb"-Schilder
- Stifte/Kugelschreiber
- Schlüssel für Druckknopfmelder (Haken vorgestanzt zum Herausbiegen)

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ¹	Ordnerkapazität (DIN A4)
MS-KOMBI	436 x 280 x 100	-	Ordner (Rückenbreite 50 mm) 1 St.
MS-KOMBI-FLK	436 x 315 x 173	DIN A3-Querformat 100 / 170	
MS-KOMBI-FLK-100	436 x 315 x 203	DIN A3-Querformat 140 / 240	
MS-KOMBI-FLK-150	436 x 315 x 253	DIN A3-Querformat 210 / 360	

¹ Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

Verschlussmechanismen

Zum Verschluss unserer Laufkarten-Magazine, welche in den folgenden Abschnitten vorgestellt werden, stehen je nach Ausführung bis zu fünf Verschlussmechanismen zur Verfügung. Diese reichen vom einfachen Türknauf über das CLI-Schloss bis hin zu Kastenschlössern zur Aufnahme von 1 oder 2 Profilhalbzylindern. Des Weiteren steht ein elektromechanischer Ruhestrom-Türöffner zur Verfügung.



LC-MS

Laufkarten-Magazine (verschließbar)



LC-MS-4h



LC-MS-3q

- ▶ Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000)
- ▶ Wahlweise stehen 5 Verschlussmechanismen zur Verfügung
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Schließung	Verfügbares Innenmaß in mm ¹	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ²
LC-MS-4h	CL1-Schloss	77	300 x 400 x 100	DIN A4-Hochformat 100 / 170
LC-MSP-4h	Profilhalbzylinder-Aufnahme	75		
LC-MSPP-4h	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	70		
LC-MSK-4h	Türknauf	80		
LC-MSE-4h-12/24	Ruhestrom-Türöffner	80		
LC-MS-4q	CL1-Schloss	77	400 x 300 x 100	DIN A4-Querformat 100 / 170
LC-MSP-4q	Profilhalbzylinder-Aufnahme	75		
LC-MSPP-4q	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	70		
LC-MSK-4q	Türknauf	80		
LC-MSE-4q-12/24	Ruhestrom-Türöffner	80		
LC-MS-4q-200	CL1-Schloss	175	400 x 300 x 200	DIN A4-Querformat 240 / 420
LC-MSP-4q-200	Profilhalbzylinder-Aufnahme	173		
LC-MSK-4q-200	Türknauf	179		
LC-MSE-4q-200-12/24	Ruhestrom-Türöffner	179		
LC-MS-3q	CL1-Schloss	77	500 x 400 x 100	DIN A3-Querformat 100 / 170
LC-MSP-3q	Profilhalbzylinder-Aufnahme	75		
LC-MSPP-3q	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	70		
LC-MSK-3q	Türknauf	80		
LC-MSE-3q-12/24	Ruhestrom-Türöffner	80		
LC-MS-3q-200	CL1-Schloss	175	500 x 400 x 200	DIN A3-Querformat 240 / 420
LC-MSP-3q-200	Profilhalbzylinder-Aufnahme	173		
LC-MSPP-3q-200	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	169		
LC-MSK-3q-200	Türknauf	179		
LC-MSE-3q-200-12/24	Ruhestrom-Türöffner	179		

¹ Das verfügbare Innenmaß entspricht der maximal nutzbaren Innentiefe.

² Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

MS-FIZ

Erweiterungsgehäuse



MSC-FIZ-A4



Anwendungsbeispiel: Erweiterungsgehäuse MSC-FIZ-A3 an einer
Feuerwehr-Informationzentrale FIZ-A3

- ▶ Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in anderen RAL-Farben lieferbar
- ▶ Wahlweise stehen 4 Verschlussmechanismen zur Verfügung
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Schließung	Verfügbares Innenmaß in mm ¹	Abmessung in mm (BxHxT)	Ordner- und Laufkarten-Kapazität (laminierter / Synthetik) ²	
MSC-FIZ-A4	CL1-Schloss	78	330 x 500 x 100	DIN A4-Hochformat DIN A4-Querformat	120 / 210 120 / 210
MSP-FIZ-A4	Profilhalbzylinder-Aufnahme	76			
MSPP-FIZ-A4	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	72			
MSK-FIZ-A4	Türknauf	85			
MSC-FIZ-A4-200	CL1-Schloss	177	330 x 500 x 200	DIN A4-Hochformat DIN A4-Querformat	240 / 420 240 / 420
MSP-FIZ-A4-200	Profilhalbzylinder-Aufnahme	175			
MSPP-FIZ-A4-200	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	172			
MSK-FIZ-A4-200	Türknauf	179			
MSC-FIZ-A4-2x210	CL1-Schloss	2 x 149	450 x 820 x 160	DIN A4-Querformat	420 / 730
MSP-FIZ-A4-2x210	Profilhalbzylinder-Aufnahme				
MSPP-FIZ-A4-2x210	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen				
MSK-FIZ-A4-2x210	Türknauf				

¹ Das verfügbare Innenmaß entspricht der maximal nutzbaren Innentiefe.

² Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminierter) und 0,4 mm (Synthetik).

Artikelnummer	Schließung	Verfügbares Innenmaß in mm ¹	Abmessung in mm (BxHxT)	Ordner- und Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ²
MSC-FIZ-A3	CL1-Schloss	78	460 x 500 x 100	DIN A4-Querformat 100 / 170 DIN A4-Hochformat 200 / 350 DIN A3-Querformat 100 / 170 DIN A3-Hochformat 120 / 170
MSP-FIZ-A3	Profilhalbzylinder-Aufnahme	76		
MSPP-FIZ-A3	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	72		
MSK-FIZ-A3	Türknauf	85		
MSC-FIZ-A3-200	CL1-Schloss	177	460 x 500 x 200	DIN A4-Querformat 240 / 420 DIN A4-Hochformat 480 / 840 DIN A3-Querformat 240 / 420 DIN A3-Hochformat 260 / 450 Ordner 50 mm 3 St.
MSP-FIZ-A3-200	Profilhalbzylinder-Aufnahme	175		
MSPP-FIZ-A3-200	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	170		
MSK-FIZ-A3-200	Türknauf	179		
MSC-FIZ-A3-350	CL1-Schloss	328	460 x 500 x 350	DIN A4-Querformat 460 / 800 DIN A4-Hochformat 920 / 1.610 DIN A3-Querformat 460 / 800 DIN A3-Hochformat 470 / 820 Ordner 50 mm 7 St.
MSP-FIZ-A3-350	Profilhalbzylinder-Aufnahme	325		
MSPP-FIZ-A3-350	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	320		
MSK-FIZ-A3-350	Türknauf	332		
MSC-FIZ-A3-2x210	CL1-Schloss	2 x 149	550 x 1.020 x 180	DIN A3-Querformat 420 / 730
MSP-FIZ-A3-2x210	Profilhalbzylinder-Aufnahme			
MSPP-FIZ-A3-2x210	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen			
MSK-FIZ-A3-2x210	Türknauf			

¹ Das verfügbare Innenmaß entspricht der maximal nutzbaren Innentiefe.

² Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

MS-LED

Laufkarten-Magazine (mit Indikator-LEDs)



MSC-LED-4q



MSC-LED-4q-S

- ▶ Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000)
- ▶ Wahlweise stehen 4 Verschlussmechanismen zur Verfügung
- ▶ Vorbereitung für Laufkarten-Module zur Einzelidentifizierung der Feuerwehr-Laufkarten
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Schließung	Abmessung in mm (BxHxT)	Anzahl Module (max.)	Laufkarten-Kapazität
MSC-LED-4q	CL1-Schloss	450 x 820 x 160	6 St.	DIN A4-Querformat (20er-Teilung) 120 DIN A4-Querformat (24er-Teilung) 144
MSP-LED-4q	Profilhalbzylinder-Aufnahme			
MSPP-LED-4q	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen			
MSK-LED-4q	Türknauf			
MSC-LED-4q-S	CL1-Schloss			
MSP-LED-4q-S	Profilhalbzylinder-Aufnahme			
MSK-LED-4q-S	Türknauf	550 x 1.020 x 180	5 St.	DIN A3-Querformat (25er-Teilung) 125
MSC-LED-3q	CL1-Schloss			
MSP-LED-3q	Profilhalbzylinder-Aufnahme			
MSPP-LED-3q	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen			
MSK-LED-3q	Türknauf			
MSC-LED-3q-S	CL1-Schloss			
MSP-LED-3q-S	Profilhalbzylinder-Aufnahme			
MSK-LED-3q-S	Türknauf			



TIPP

LED-Module und Ansteuerung finden Sie ab Seite 100

ED
Einsatzdateien



ED-A4



ED-A3

- ▶ 19"-Baugruppenträger 7 HE, mit Aluminium-Frontblende
- ▶ Einschubfächer für Feuerwehr-Laufkarten
- ▶ LED-Einzelanzeige je Laufkarte
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität	
ED-A4	483 x 310 x 405	DIN A4-Hochformat DIN A4-Querformat	60
ED-A3	483 x 398,7 x 468	DIN A3-Hochformat DIN A3-Querformat	60

MS-FEP

Feuerwehrplan-Magazine



MSP-FIZ-A3-FEP



Anwendungsbeispiel: Erweiterungsgehäuse MSP/MSC-FIZ-A3-FEP an einer Feuerwehr-Informationszentrale FIZ-A3

- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in anderen RAL-Farben lieferbar
- ▶ Wahlweise stehen 4 Verschlussmechanismen zur Verfügung
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Schließung	Abmessung in mm (BxHxT)	Ordnerkapazität (DIN A4)	
MSC-FIZ-A3-FEP	CL1-Schloss	460 x 500 x 100	Ordner 80 mm Ordner 50 mm	1 St. 2 St. ¹
MSP-FIZ-A3-FEP	Profilhalbzylinder- Aufnahme			
MSPP-FIZ-A3-FEP	2 Profilhalbzylinder- Aufnahmen			
MSK-FIZ-A3-FEP	Türknauf			
MSC-FIZ-A3-200-FEP	CL1-Schloss	460 x 500 x 200	Ordner 80 mm Ordner 50 mm	2 St. 4 St. ¹
MSP-FIZ-A3-200-FEP	Profilhalbzylinder- Aufnahme			
MSPP-FIZ-A3-200-FEP	2 Profilhalbzylinder- Aufnahmen			
MSK-FIZ-A3-200-FEP	Türknauf			

¹ Nicht komplett gefüllt.

MS-FEP-IP54**Feuerwehrplan-Magazine**

MSP-FEP-IP54

- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000)
- ▶ Zur Montage im Außenbereich, inkl. Regenschutzdach
- ▶ Schutzart: IP54

Artikelnummer	Schließung	Abmessung in mm (BxHxT)	Ordnerkapazität (DIN A4)	
MSP-FEP-IP54	Profilhalbzylinder- Aufnahme	500 x 512 x 140	Ordner 80 mm	1 St.
MSPP-FEP-IP54	2 Profilhalbzylinder- Aufnahmen		Ordner 50 mm	2 St. ¹

¹ Nicht komplett gefüllt.

Feuerwehr-Anlaufstellen

Feuerwehr-Anlaufstellen dienen der Aufnahme der Feuerwehr-Anzeige- und Bediengeräte wie Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) und Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) sowie der Bereitstellung der für die Feuerwehr benötigten Brandschutzgrafiken wie der Feuerwehr-Laufkarten und des Feuerwehrplanes.

Die Feuerwehr-Anzeige- und Bediengeräte sind generell durch einen Profilhalbzylinder der Feuerwehr verschlossen. Das Feuerwehr-Laufkartendepot kann separat mit einem CLI-Schlüssel geöffnet werden.

Nach Klärung der benötigten Einbauten, des Formates und Anzahl der Feuerwehr-Laufkarten sowie des Montageortes finden Sie auf den folgenden Seiten die richtige Anlaufstelle und das passende Zubehör für Ihre Anforderungen.





3.1 **Feuerwehr-Anzeige-
und Bediengeräte**

▶ Seite 44



3.2 **Feuerwehr-
Informationszentralen (FIZ)**

▶ Seite 56



3.3 **Feuerwehr-
Informationszentralen
(FIZ-IP54)**

▶ Seite 80



3.4 **Feuerwehr-
Informationszentralen
(FIZ-LED)**

▶ Seite 94



3.5 **Feuerwehr-
Einsatzzentralen (FEZ)**

▶ Seite 102



3.6 **Feuerwehr-
Anlaufstationen (FAS)**

▶ Seite 126



3.7 **Brandschutzgehäuse (BSG)**

▶ Seite 140



3.8 **Sonderbau und
Individuallösungen**

▶ Seite 148

Feuerwehr-Anzeige- und Bediengeräte





3.1.1 Kombinationen aus FAT und FBF

▶ Seite 46



3.1.2 Feuerwehr-Anzeigetableaus (FAT)

▶ Seite 47



3.1.3 Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)

▶ Seite 48



3.1.4 Feuerwehr-Gebäudefunk-Bedienfeld (FGB)

▶ Seite 49



3.1.5 Feuerwehr-Informationspanels (FIP)

▶ Seite 50



3.1.6 Zubehör

▶ Seite 53

FAT_FBF

FAT/FBF-Kombinationen



FAT-G_FBF

- ▶ **Kombination** aus Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662 und Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661, zum Einbau in ein Gehäuse
- ▶ Schwenkrahmen mit Folientastatur
- ▶ Automatische Übernahme von Meldergruppe, Meldernummer und Zusatztext direkt aus der BMZ
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ Vorbereitet für:
 - APLIST™
 - VAREXplus
 - RE-NET
 - Kaskadierung weiterer FAT/PAT
 - ESPA-Anbindung
 - GSM-Modem
- ▶ Mit dem Software-Tool **VA-View** kann über die **USB-Schnittstelle** eine Fehlerdiagnose erfolgen
- ▶ FAT-T-G: Meldungsanzeige durch ein LCD-Textdisplay (4x20 Zeichen)
- ▶ FAT-G-G: Meldungsanzeige durch ein LCD-Grafikdisplay (6x20 Zeichen)
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial
- ▶ VdS-Anerkennungs-Nr.: G 210 119

Artikelnummer	Meldungsanzeige (Display)	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)
FAT-G_FBF	Grafikanzeige	-	231,5 x 340 x 60
FAT-G_FBF/R	Grafikanzeige	✓	
FAT-T_FBF	Textanzeige	-	
FAT-T_FBF/R	Textanzeige	✓	

FAT**Feuerwehr-Anzeigetableau**

FAT-G/G

- ▶ Nach DIN 14662
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in kieselgrau (RAL 7032), zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Automatische Übernahme von Meldergruppe, Meldernummer und Zusatztext direkt aus der BMZ
- ▶ **plug&play:** FAT ist ab Werk auftragsbezogen programmiert und sofort einsatzbereit
- ▶ Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ Vorbereitet für:
 - APLIS™/APLISmobile
 - VAREXplus
 - RE-NET
 - Kaskadierung weiterer FAT/PAT
 - ESPA-Anbindung
 - GSM-Modem
- ▶ Mit dem Software-Tool **VA-View** kann über die **USB-Schnittstelle** eine Fehlerdiagnose erfolgen
- ▶ FAT-T-G: Meldungsanzeige durch ein LCD-Textdisplay (4x20 Zeichen)
- ▶ FAT-G-G: Meldungsanzeige durch ein LCD-Grafikdisplay (6x20 Zeichen)
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial
- ▶ VdS-Anerkennungs-Nr.: G 210 119

Artikelnummer	Meldungsanzeige (Display)	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)
FAT-G-G	Grafikanzeige	-	250 x 180 x 75
FAT-G-G/R	Grafikanzeige	✓	
FAT-T-G	Textanzeige	-	
FAT-T-G/R	Textanzeige	✓	

3.1.3 FEUERWEHR-BEDIENFELD (FBF)

FBF

Feuerwehr-Bedienfeld



- ▶ Nach DIN 14661
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in kieselgrau (RAL 7032), zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Ansteuerung über die genormte, analoge FBF-Schnittstelle der BMZ
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial
- ▶ **Hinweis:** Nach DIN 14661 darf das FBF nur im selben Raum wie die BMZ betrieben werden!

Artikelnummer	Betriebsspannung	Abmessung in mm (BxHxT)
FBF-XX-G	10 bis 30 V	250 x 180 x 75

FBF-AT

Feuerwehr-Bedienfeld Typ Österreich



- ▶ Nach ÖNORM F 3031:2020-12
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet feuerrot (RAL 3000), zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Ansteuerung über eine serielle Schnittstelle der BMZ
- ▶ Folientastatur mit hintergrundbeleuchtetem LCD-Grafikdisplay mit 4x20 Zeichen (Variante C)
- ▶ Mit zweiter Schnittstelle zur Anschaltung weiterer FBF-AT bzw. PAT oder zur Auskopplung einer ESPA-Schnittstelle
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Betriebsspannung	Abmessung in mm (BxHxT)
FBF-AT3-G	12 bis 30 V DC	200 x 295 x 61

FGB

Feuerwehr-Gebäudedefunkbedienfeld



- ▶ Nach DIN 14663
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in kieselgrau (RAL 7032), zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Durch zwei Tasten kann die BOS-Gebäudefunkanlage ein- bzw. ausgeschaltet werden
- ▶ Durch Leuchtdioden wird der Betriebszustand der Anlage angezeigt
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Betriebsspannung	Abmessung in mm (BxHxT)
FGB-G	10 bis 30 V	250 x 180 x 75

FIP

Feuerwehr-Informationspanels



FIP



FIP-H



FIP-3EP (Anwendungsbeispiel)



FIP-H-3EP (Anwendungsbeispiel)

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet feuerrot (RAL 3000)
- ▶ APLIMO™-System¹:
 - **Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)** nach DIN 14662
 - Textanzeige (4x20 Zeichen) oder Grafikanzeige (6x20 Zeichen) zur vollständigen Darstellung des Zusatztextes je Meldung und eines Firmenlogos im Ruhezustand
 - **Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)** nach DIN 14661
 - Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ Vorbereitung für Druckknopfmelder (nur FIP-H und FIP-H-3EP) und ein weiteres Feuerwehr-Peripheriegerät z. B. FGB (nur bei FIP-3EP und FIP-H-3EP)
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

¹ APLIMO™-System auf Seite 154

Artikelnummer	FAT	FBF	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)
FIP	-	-	-	260 x 360 x 75
FIP/G	Grafikanzeige	✓	-	
FIP/G/R	Grafikanzeige	✓	✓	
FIP/T	Textanzeige	✓	-	
FIP/T/R	Textanzeige	✓	✓	
FIP-100	-	-	-	260 x 360 x 100
FIP-100/G	Grafikanzeige	✓	-	
FIP-100/G/R	Grafikanzeige	✓	✓	
FIP-100/T	Textanzeige	✓	-	
FIP-100/T/R	Textanzeige	✓	✓	
FIP-H	-	-	-	260 x 500x 75
FIP-H/G	Grafikanzeige	✓	-	
FIP-H/G/R	Grafikanzeige	✓	✓	
FIP-H/T	Textanzeige	✓	-	
FIP-H/T/R	Textanzeige	✓	✓	
FIP-3EP	-	-	-	260 x 550 x 100
FIP-3EP/G	Grafikanzeige	✓	-	
FIP-3EP/G/R	Grafikanzeige	✓	✓	
FIP-3EP/T	Textanzeige	✓	-	
FIP-3EP/T/R	Textanzeige	✓	✓	
FIP-H-3EP	-	-	-	260 x 700 x 100
FIP-H-3EP/G	Grafikanzeige	✓	-	
FIP-H-3EP/G/R	Grafikanzeige	✓	✓	
FIP-H-3EP/T	Textanzeige	✓	-	
FIP-H-3EP/T/R	Textanzeige	✓	✓	

FIP-V2A

Feuerwehr-Informationspanels in Edeldstahlausführung



FIP-V2A



FIP-H-V2A

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Gehäuse aus V2A-Edelstahl, geschliffen
- ▶ APLIMO™-System!
 - **Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)** nach DIN 14662
 - Textanzeige (4x20 Zeichen) oder Grafikanzeige (6x20 Zeichen) zur vollständigen Darstellung des Zusatztextes je Meldung und eines Firmenlogos im Ruhezustand
 - **Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)** nach DIN 14661
 - Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ Vorbereitung für Druckknopfmelder (nur FIP-H-V2A)
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	FAT	FBF	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)
FIP-V2A	-	-	-	260 x 360 x 75
FIP-V2A/G	Grafikanzeige	✓	-	
FIP-V2A/G/R	Grafikanzeige	✓	✓	
FIP-V2A/T	Textanzeige	✓	-	
FIP-V2A/T/R	Textanzeige	✓	✓	
FIP-H-V2A	-	-	-	260 x 500 x 75
FIP-H-V2A/G	Grafikanzeige	✓	-	
FIP-H-V2A/G/R	Grafikanzeige	✓	✓	
FIP-H-V2A/T	Textanzeige	✓	-	
FIP-H-V2A/T/R	Textanzeige	✓	✓	

Optionale Erweiterungen für Anzeige- und Bediengeräte



- ▶ Durch diese Erweiterung kann jeweils eine weitere FAT/FBF-Kombination als Ringteilnehmer in einen APLIMO™-/VAREXplus¹-Ring integriert werden
- ▶ Für den 1. Ringteilnehmer ist diese Erweiterung nicht erforderlich

Artikelnummer

AT-RING-FAT_FBF/APL



- ▶ Durch diese Erweiterung kann jeweils ein weiteres FAT/PAT als Ringteilnehmer in einen APLIMO™-/VAREXplus¹-Ring integriert werden
- ▶ Für den 1. Ringteilnehmer ist diese Erweiterung nicht erforderlich

Artikelnummer

AT-RING-FAT/PAT/APL



- ▶ Durch diese Erweiterung kann ein FAT/PAT an einen APLIMO™-/VAREXplus¹-Ringteilnehmer kaskadiert werden

Artikelnummer

AT-KASK/APL



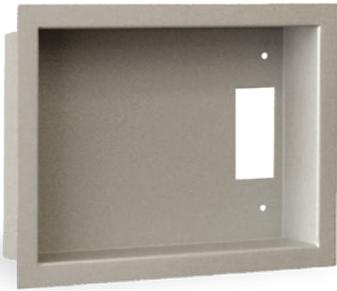
- ▶ Parallel-Anzeigemodul zum Einbau in ein FBF bzw. in eine FAT/FBF-Kombination
- ▶ Mit diesem Modul werden durch zwei LEDs die FSD-Betriebszustände "entriegelt" und "Alarm" angezeigt

Artikelnummer

AT-FSD-PA/APL

¹ APLIMO™-System auf Seite 154

Unterputzwannen



UPW-FAT/FBF-G



UPW-FIP



UPW-FIP-V2A

► Zur Montage von Feuerwehr-Anzeige- und Bediengeräten unter Putz

Artikelnummer	Material und Farbe	Passend für folgende Gehäuse	Außenmaß in mm (BxHxT)	Einbaumaß in mm (BxHxT)
UPW-FAT/FBF-G	pulverbeschichtet in kieselgrau (RAL 7032)	FAT, FBF oder FGB	300 x 231 x 78	263 x 194 x 76,5
UPW-FIP	pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000)	FIP	310 x 408 x 78	273 x 371 x 76,5
UPW-FIP-H	pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000)	FIP-H	310 x 548 x 78	273 x 511 x 76,5
UPW-FIP-V2A	V2A-Edelstahl	FIP-V2A	310 x 408 x 78	273 x 371 x 76,5
UPW-FIP-H-V2A	V2A-Edelstahl	FIP-H-V2A	310 x 548 x 78	273 x 511 x 76,5

Blindabdeckungen



- Blindabdeckung aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar
- Zur flächenbündigen Abdeckung des Druckknopfmelder-Einbauplatzes

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
BP-HM	160 x 142 x 3



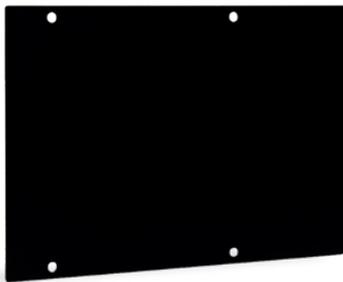
- Blindabdeckung aus V2A-Edelstahl, geschliffen
- Zur flächenbündigen Abdeckung des Druckknopfmelder-Einbauplatzes

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
BP-HM-V2A	160 x 142 x 3



- ▶ Blindabdeckung aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar
- ▶ Zur flächenbündigen Abdeckung des FAT-/FBF-/FGB-Türausschnitts

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
BP-FAT/FBF/FGB-rot	155 x 164 x 3



- ▶ Blindabdeckung aus Aluminium pulverbeschichtet in tiefschwarz (RAL 9005)
- ▶ Zur Abdeckung eines Einbauplatzes für Feuerwehr-Peripherie wie FAT, FBF, FGB, etc.

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
BP-FAT/FBF/FGB	240 x 170 x 1,5

Sichtscheibe



- ▶ Ersatz-Sichtscheibe aus Acrylglas für FAT, FBF, FIZ, FIP

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
ES-FAT/FBF/FIZ	155 x 166 x 2



3.2.1 FIZ aus Stahlblech

▶ Seite 58



3.2.2 FIZ aus Edelstahl

▶ Seite 63



3.2.3 FIZ aus Aluminium

▶ Seite 65



3.2.4 FIZ-München

▶ Seite 70



3.2.5 Zubehör

▶ Seite 72

FIZ
Feuerwehr-Informationszentralen



FIZ-A4

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar
- ▶ APLIMO™-System¹:
 - **Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)** nach DIN 14662
 - Textanzeige (4x20 Zeichen) oder Grafikanzeige (6x20 Zeichen) zur vollständigen Darstellung des Zusatztextes je Meldung und eines Firmenlogos im Ruhezustand
 - **Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)** nach DIN 14661
 - Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ Vorbereitung für Druckknopfmelder
- ▶ Integriertes Laufkartendepot
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	FAT	FBF	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ²
FIZ-A4	-	-	-	560 x 500 x 100	DIN A4-Hochformat 120 / 210 DIN A4-Querformat 120 / 210
FIZ-A4/G	Grafikanzeige	✓	-		<i>Alternativ:</i> DIN A3-Hochformat 100 / 170
FIZ-A4/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A4/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A4/T/R	Textanzeige	✓	✓		
FIZ-A4-200	-	-	-	560 x 500 x 200	DIN A4-Hochformat 240 / 420 DIN A4-Querformat 240 / 420
FIZ-A4-200/G	Grafikanzeige	✓	-		<i>Alternativ:</i> DIN A3-Hochformat 200 / 350
FIZ-A4-200/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A4-200/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A4-200/T/R	Textanzeige	✓	✓		
FIZ-A3	-	-	-	700 x 500 x 100	DIN A3-Hochformat 120 / 210 DIN A3-Querformat 100 / 170
FIZ-A3/G	Grafikanzeige	✓	-		<i>Alternativ:</i> DIN A4-Hochformat 200 / 350 DIN A4-Querformat 100 / 170
FIZ-A3/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A3/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A3/T/R	Textanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-200	-	-	-	700 x 500 x 200	DIN A3-Hochformat 260 / 450 DIN A3-Querformat 240 / 420
FIZ-A3-200/G	Grafikanzeige	✓	-		<i>Alternativ:</i> DIN A4-Hochformat 480 / 840 DIN A4-Querformat 240 / 420 FLK-Ordner 3
FIZ-A3-200/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-200/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A3-200/T/R	Textanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-350	-	-	-	700 x 500 x 350	DIN A3-Hochformat 470 / 820 DIN A3-Querformat 460 / 800
FIZ-A3-350/G	Grafikanzeige	✓	-		<i>Alternativ:</i> DIN A4-Hochformat 920 / 1610 DIN A4-Querformat 460 / 800 FLK-Ordner 7
FIZ-A3-350/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-350/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A3-350/T/R	Textanzeige	✓	✓		

¹ APLIMO™-System auf Seite 154

² Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

FIZ-3EP

Feuerwehr-Informationszentralen mit 3 Einbauplätzen



FIZ-A4-3EP

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar
- ▶ APLIMO™-System¹:
 - **Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)** nach DIN 14662
 - Textanzeige (4x20 Zeichen) oder Grafikanzeige (6x20 Zeichen) zur vollständigen Darstellung des Zusatztextes je Meldung und Anzeige eines Firmenlogos im Ruhezustand
 - **Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)** nach DIN 14661
 - Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ Vorbereitung für Druckknopfmelder und ein weiteres Feuerwehr-Peripheriegerät z. B. FGB
- ▶ Integriertes Laufkartendepot
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Feuerwehr-Anlaufstellen

Artikelnummer	FAT	FBF	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ²
FIZ-A4-3EP	-	-	-	560 x 700 x 100	DIN A4-Hochformat 120 / 210 DIN A4-Querformat 120 / 210
FIZ-A4-3EP/G	Grafikanzeige	✓	-		<i>Alternativ:</i> DIN A3-Hochformat 100 / 170
FIZ-A4-3EP/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A4-3EP/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A4-3EP/TR	Textanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-3EP	-	-	-	700 x 700 x 100	DIN A3-Hochformat 120 / 210 DIN A3-Querformat 100 / 170
FIZ-A3-3EP/G	Grafikanzeige	✓	-		<i>Alternativ:</i> DIN A4-Hochformat 200 / 350 DIN A4-Querformat 100 / 170
FIZ-A3-3EP/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-3EP/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A3-3EP/T/R	Textanzeige	✓	✓		



TIPP

Zubehörtartikel wie Erweiterungsgehäuse u. v. m. finden Sie ab Seite 72

¹ APLIMO™-System auf Seite 154

² Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

FIZ-oH

Feuerwehr-Informationszentralen ohne Druckknopfmeldervorbereitung



FIZ-A4-oH

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar
- ▶ APLIMO™-System¹:
 - **Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)** nach DIN 14662
 - Textanzeige (4x20 Zeichen) oder Grafikanzeige (6x20 Zeichen) zur vollständigen Darstellung des Zusatztextes je Meldung und Anzeige eines Firmenlogos im Ruhezustand
 - **Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)** nach DIN 14661
 - Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ **Ohne Druckknopfmeldervorbereitung**
- ▶ Integriertes Laufkartendepot
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	FAT	FBF	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ²
FIZ-A4-oH	-	-	-	560 x 400 x 100	DIN A4-Hochformat DIN A4-Querformat 120 / 210 100 / 170
FIZ-A4-oH/G	Grafikanzeige	✓	-		
FIZ-A4-oH/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A4-oH/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A4-oH/T/R	Textanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-oH	-	-	-	700 x 400 x 100	DIN A3-Querformat <i>Alternativ:</i> DIN A4-Hochformat DIN A4-Querformat 100 / 170 200 / 350 100 / 170
FIZ-A3-oH/G	Grafikanzeige	✓	-		
FIZ-A3-oH/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-oH/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A3-oH/T/R	Textanzeige	✓	✓		



TIPP

Zubehörtartikel wie Erweiterungsgehäuse u. v. m. finden Sie ab Seite 72

¹ APLIMO™-System auf Seite 154

² Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

FIZ-2x210

Feuerwehr-Informationszentralen mit zwei integrierten Laufkartendepots



FIZ-A4-2x210-2EP

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar
- ▶ APLIMO™-System¹:
 - **Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)** nach DIN 14662
 - Textanzeige (4x20 Zeichen) oder Grafikanzeige (6x20 Zeichen) zur vollständigen Darstellung des Zusatztextes je Meldung und Anzeige eines Firmenlogos im Ruhezustand
 - **Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)** nach DIN 14661
 - Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ Vorbereitung für Druckknopfmelder und ein weiteres Feuerwehr-Peripheriegerät z. B. FGB
- ▶ **2 integrierte Laufkartendepots**
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Feuerwehr-Anlaufstellen

Artikelnummer	FAT	FBF	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminier / Synthetik) ¹
FIZ-A4-2x210-2EP	-	-	-	700 x 820 x 160	DIN A4-Querformat 420 / 730
FIZ-A4-2x210-2EP/G	Grafikanzeige	✓	-		
FIZ-A4-2x210-2EP/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A4-2x210-2EP/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A4-2x210-2EP/T/R	Textanzeige	✓	✓		
FIZ-A4-2x210-3EP	-	-	-		
FIZ-A4-2x210-3EP/G	Grafikanzeige	✓	-		
FIZ-A4-2x210-3EP/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A4-2x210-3EP/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A4-2x210-3EP/T/R	Textanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-2x210-2EP	-	-	-	800 x 1020 x 180	DIN A3-Querformat 420 / 730
FIZ-A3-2x210-2EP/G	Grafikanzeige	✓	-		
FIZ-A3-2x210-2EP/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-2x210-2EP/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A3-2x210-2EP/T/R	Textanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-2x210-3EP	-	-	-		
FIZ-A3-2x210-3EP/G	Grafikanzeige	✓	-		
FIZ-A3-2x210-3EP/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-2x210-3EP/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A3-2x210-3EP/T/R	Textanzeige	✓	✓		



TIPP

Zubehörtartikel wie Erweiterungsgehäuse u. v. m. finden ab Seite 72

¹ APLIMO™-System auf Seite 154

² Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminier) und 0,4 mm (Synthetik).

FIZ-200-5EP

Feuerwehr-Informationszentralen mit 5 Einbauplätzen



FIZ-A4-200-5EP

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar
- ▶ APLIMO™-System¹:
 - **Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)** nach DIN 14662
 - Textanzeige (4x20 Zeichen) oder Grafikanzeige (6x20 Zeichen) zur vollständigen Darstellung des Zusatztextes je Meldung und Anzeige eines Firmenlogos im Ruhezustand
 - **Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)** nach DIN 14661
 - Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ Vorbereitung für Druckknopfmelder und 3 weitere Feuerwehr-Peripheriegeräte z. B. FGB, Sprechstelle, etc.
- ▶ Integriertes Laufkartendepot
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	FAT	FBF	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ²
FIZ-A4-200-5EP	-	-	-	830 x 550 x 200	DIN A4-Querformat 240 / 420 DIN A4-Hochformat 240 / 420
FIZ-A4-200-5EP/G	Grafikanzeige	✓	-		<i>Alternativ:</i> DIN A3-Hochformat 200 / 350
FIZ-A4-200-5EP/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A4-200-5EP/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A4-200-5EP/T/R	Textanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-200-5EP	-	-	-	970 x 550 x 200	DIN A3-Querformat 240 / 420 DIN A3-Hochformat 260 / 450
FIZ-A3-200-5EP/G	Grafikanzeige	✓	-		<i>Alternativ:</i> DIN A4-Querformat 240 / 420 DIN A4-Hochformat 480 / 840
FIZ-A3-200-5EP/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-200-5EP/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A3-200-5EP/T/R	Textanzeige	✓	✓		



TIPP

Die Gehäuse sind bestens für den Einbau eines Feuerwehr-Zutrittsorganisors (FZO) geeignet. Den FZO finden Sie ab Seite 170.

Weitere Zubehörartikel wie Erweiterungsgehäuse u. v. m. finden Sie ab Seite 72

¹ APLIMO™-System auf Seite 154

² Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

FIZ-V2A

Feuerwehr-Informationszentralen in Edelstahlausführung



FIZ-A4-V2A

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Gehäuse aus V2A-Edelstahl, geschliffen
- ▶ APLIMO™-System¹:
 - **Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)** nach DIN 14662
 - Textanzeige (4x20 Zeichen) oder Grafikanzeige (6x20 Zeichen) zur vollständigen Darstellung des Zusatztextes je Meldung und Anzeige eines Firmenlogos im Ruhezustand
 - **Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)** nach DIN 14661
 - Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ Vorbereitung für Druckknopfmelder
- ▶ Integriertes Laufkartendepot
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	FAT	FBF	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ²
FIZ-A4-V2A	-	-	-	560 x 500 x 100	DIN A4-Hochformat 120 / 210 DIN A4-Querformat 100 / 170
FIZ-A4-V2A/G	Grafikanzeige	✓	-		<i>Alternativ:</i> DIN A3-Hochformat 120 / 210
FIZ-A4-V2A/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A4-V2A/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A4-V2A/T/R	Textanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-V2A	-	-	-	700 x 500 x 100	DIN A3-Hochformat 120 / 210 DIN A3-Querformat 100 / 170
FIZ-A3-V2A/G	Grafikanzeige	✓	-		<i>Alternativ:</i> DIN A4-Hochformat 200 / 350 DIN A4-Querformat 100 / 170
FIZ-A3-V2A/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-V2A/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A3-V2A/T/R	Textanzeige	✓	✓		



TIPP

Zubehörtartikel wie Standfüße u. v. m. finden Sie ab Seite 75

¹ APLIMO™-System auf Seite 154

² Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

FIZ-oH-V2A

Feuerwehr-Informationszentralen in Edelstahlausführung ohne Druckknopfmeldervorbereitung



FIZ-A4-oH-V2A

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Gehäuse aus V2A-Edelstahl, geschliffen
- ▶ APLIMO™-System¹:
 - **Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)** nach DIN 14662
 - Textanzeige (4x20 Zeichen) oder Grafikanzeige (6x20 Zeichen) zur vollständigen Darstellung des Zusatztextes je Meldung und Anzeige eines Firmenlogos im Ruhezustand
 - **Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)** nach DIN 14661
 - Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ **Ohne Druckknopfmeldervorbereitung**
- ▶ Integriertes Laufkartendepot
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	FAT	FBF	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminierter / Synthetik) ²
FIZ-A4-oH-V2A	-	-	-	560 x 400 x 100	DIN A4-Hochformat 120 / 210 DIN A4-Querformat 100 / 170
FIZ-A4-oH-V2A/G	Grafikanzeige	✓	-		
FIZ-A4-oH-V2A/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A4-oH-V2A/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A4-oH-V2A/T/R	Textanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-oH-V2A	-	-	-	700 x 400 x 100	DIN A3-Querformat 100 / 170 <i>Alternativ:</i> DIN A4-Hochformat 200 / 350 DIN A4-Querformat 100 / 170
FIZ-A3-oH-V2A/G	Grafikanzeige	✓	-		
FIZ-A3-oH-V2A/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-oH-V2A/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A3-oH-V2A/T/R	Textanzeige	✓	✓		



TIPP

Zubehörtartikel wie Standfüße u. v. m. finden Sie ab Seite 75

¹ APLIMO™-System auf Seite 154

² Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminierter) und 0,4 mm (Synthetik).

FIZ-ALU

Feuerwehr-Informationszentralen in Aluminiumausführung



FIZ-A4-ALU

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Gehäuse aus Aluminium, silber eloxiert
- ▶ APLIMO™-System¹:
 - **Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)** nach DIN 14662
 - Textanzeige (4x20 Zeichen) oder Grafikanzeige (6x20 Zeichen) zur vollständigen Darstellung des Zusatztextes je Meldung und Anzeige eines Firmenlogos im Ruhezustand
 - **Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)** nach DIN 14661
 - Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ Vorbereitung für Druckknopfmelder
- ▶ Integriertes Laufkartendepot
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	FAT	FBF	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ²
FIZ-A4-ALU	-	-	-	660 x 600 x 90	DIN A4-Hochformat DIN A4-Querformat 100 / 170 100 / 170
FIZ-A4-ALU/G	Grafikanzeige	✓	-		
FIZ-A4-ALU/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A4-ALU/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A4-ALU/T/R	Textanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-ALU	-	-	-	800 x 600 x 90	DIN A3-Hochformat DIN A3-Querformat 100 / 170 100 / 170 <i>Alternativ:</i> <i>DIN A4-Querformat</i> 100 / 170
FIZ-A3-ALU/G	Grafikanzeige	✓	-		
FIZ-A3-ALU/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-ALU/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A3-ALU/T/R	Textanzeige	✓	✓		



TIPP

Zubehörtartikel wie Standfüße u. v. m. finden Sie ab Seite 75

¹ APLIMO™-System auf Seite 154

² Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

FIZ-ALU-UP

Feuerwehr-Informationszentralen in Aluminiumausführung zur Montage unter Putz



FIZ-A4-ALU-UP

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage unter Putz im Innenbereich
- ▶ Gehäuse aus Aluminium, silber eloxiert
- ▶ APLIMO™-System¹:
 - **Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)** nach DIN 14662
 - Textanzeige (4x20 Zeichen) oder Grafikanzeige (6x20 Zeichen) zur vollständigen Darstellung des Zusatztextes je Meldung und Anzeige eines Firmenlogos im Ruhezustand
 - **Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)** nach DIN 14661
 - Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ Vorbereitung für Druckknopfmelder
- ▶ Integriertes Laufkartendepot
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	FAT	FBF	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ¹	
FIZ-A4-ALU-UP	-	-	-	Außenmaß 700 x 640 x 80	DIN A4-Querformat	85 / 150
FIZ-A4-ALU-UP/G	Grafikanzeige	✓	-			
FIZ-A4-ALU-UP/G/R	Grafikanzeige	✓	✓	Einbaumaß 660 x 600 x 78	DIN A4-Hochformat	85 / 150
FIZ-A4-ALU-UP/T	Textanzeige	✓	-			
FIZ-A4-ALU-UP/T/R	Textanzeige	✓	✓			
FIZ-A3-ALU-UP	-	-	-	Außenmaß 840 x 640 x 80	DIN A3-Hochformat	85 / 150
FIZ-A3-ALU-UP/G	Grafikanzeige	✓	-			
FIZ-A3-ALU-UP/G/R	Grafikanzeige	✓	✓	Einbaumaß 800 x 600 x 78	<i>Alternativ:</i> DIN A4-Querformat	85 / 150
FIZ-A3-ALU-UP/T	Textanzeige	✓	-			
FIZ-A3-ALU-UP/T/R	Textanzeige	✓	✓			



TIPP

Zubehörtartikel wie Standfüße u. v. m. finden Sie ab Seite 75

¹ APLIMO™-System auf Seite 154

² Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

FIZ-oH-ALU

Feuerwehr-Informationszentralen in Aluminiumausführung ohne Druckknopfmeldervorbereitung



FIZ-A4-oH-ALU

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Gehäuse aus Aluminium, silber eloxiert
- ▶ APLIMO™-System¹:
 - **Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)** nach DIN 14662
 - Textanzeige (4x20 Zeichen) oder Grafikanzeige (6x20 Zeichen) zur vollständigen Darstellung des Zusatztextes je Meldung und Anzeige eines Firmenlogos im Ruhezustand
 - **Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)** nach DIN 14661
 - Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ **Ohne Druckknopfmeldervorbereitung**
- ▶ Integriertes Laufkartendepot
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	FAT	FBF	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ²
FIZ-A4-oH-ALU	-	-	-	660 x 500 x 90	DIN A4-Hochformat 100 / 170 DIN A4-Querformat 100 / 170
FIZ-A4-oH-ALU/G	Grafikanzeige	✓	-		
FIZ-A4-oH-ALU/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A4-oH-ALU/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A4-oH-ALU/T/R	Textanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-oH-ALU	-	-	-	800 x 500 x 90	DIN A3-Querformat 100 / 170 <i>Alternativ:</i> DIN A4-Querformat 100 / 170
FIZ-A3-oH-ALU/G	Grafikanzeige	✓	-		
FIZ-A3-oH-ALU/G/R	Grafikanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-oH-ALU/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A3-oH-ALU/T/R	Textanzeige	✓	✓		



TIPP

Zubehörtartikel wie Standfüße u. v. m. finden Sie ab Seite 75

¹ APLIMO™-System auf Seite 154

² Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

FIZ-oH-ALU-UP

Feuerwehr-Informationszentralen in Aluminiumausführung ohne Druckknopfmeldervorbereitung zur Montage unter Putz



FIZ-A4-oH-ALU-UP

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage unter Putz im Innenbereich
- ▶ Gehäuse aus Aluminium, silber eloxiert
- ▶ APLIMO™-System¹:
 - **Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)** nach DIN 14662
 - Textanzeige (4x20 Zeichen) oder Grafikanzeige (6x20 Zeichen) zur vollständigen Darstellung des Zusatztextes je Meldung und Anzeige eines Firmenlogos im Ruhezustand
 - **Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)** nach DIN 14661
 - Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ **Ohne Druckknopfmeldervorbereitung**
- ▶ Integriertes Laufkartendepot
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	FAT	FBF	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ²
FIZ-A4-oH-ALU-UP	-	-	-	Außenmaß 700 x 640 x 80	DIN A4-Hochformat 85 / 150 DIN A4-Querformat 85 / 150
FIZ-A4-oH-ALU-UP/G	Grafikanzeige	✓	-		
FIZ-A4-oH-ALU-UP/G/R	Grafikanzeige	✓	✓	Einbaumaß 660 x 600 x 78	
FIZ-A4-oH-ALU-UP/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A4-oH-ALU-UP/T/R	Textanzeige	✓	✓		
FIZ-A3-oH-ALU-UP	-	-	-	Außenmaß 840 x 640 x 80	DIN A3-Querformat 85 / 150
FIZ-A3-oH-ALU-UP/G	Grafikanzeige	✓	-		
FIZ-A3-oH-ALU-UP/G/R	Grafikanzeige	✓	✓	Einbaumaß 800 x 600 x 78	<i>Alternativ:</i> DIN A4-Querformat 85 / 150
FIZ-A3-oH-ALU-UP/T	Textanzeige	✓	-		
FIZ-A3-oH-ALU-UP/T/R	Textanzeige	✓	✓		



TIPP

Zubehörtartikel wie Standfüße u. v. m. finden Sie ab Seite 75

¹ APLIMO™-System auf Seite 154

² Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).



FIZ-München

Feuerwehr-Informationszentrale nach TAB München



Abbildung ähnlich



Abbildung ähnlich

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ **Schutzart IP54**
- ▶ Rauchdichtes Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in lichtgrau (RAL 7035), optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar.
- ▶ 2-Flügel-Türsystem verschließbar durch Schwenkhebelverschluss zur Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders
- ▶ Beschriftung "BMZ" nach DIN 4066
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

- ▶ Gehäuse ausgestattet mit:
 - LED-Schrankbeleuchtung 2x 1,6 W; 24 V (optional 230 V), inkl. Türschalter
 - Schutzkontaktsteckdose 2-fach (230 V)
 - Verteilerdose
 - Depot für 210/360 (laminiert/Synthetik) Feuerwehr-Laufkarten im DIN A3-Querformat
 - Kombi-Magazin zur Aufbewahrung für Arbeitsmittel der Feuerwehr, wie z. B.:
 - Feuerwehrplan im DIN A4-Ordner
 - Betriebsbuch der Alarmübertragungseinrichtung (AÜE)
 - Ca. 30 St. Dünnglasscheiben für Druckknopfmelder
 - Ca. 30 St. "Außer Betrieb"-Schilder
 - Stifte/Kugelschreiber
 - Schlüssel für Druckknopfmelder (Haken vorgestanzt zum Herausbiegen)

- ▶ Gehäuse vorbereitet zur Aufnahme von:
 - Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662
 - Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661
 - Automatischem Rauchmelder
 - Übertragungseinrichtung der Branddirektion München
 - Optischem Netzwerkabschluss

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
FIZ-München	1.000 x 1.200 x 300

¹ Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

3.2.5 ZUBEHÖR

Erweiterungsgehäuse



MSC-FIZ-A4

- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar
- ▶ Zum Anbau an eine Feuerwehr-Informationszentrale (FIZ), zur Erweiterung der Laufkartenkapazität
- ▶ Wahlweise stehen 4 Verschlussmechanismen zur Verfügung

Artikelnummer	Schließung	Verfügbares Innenmaß in mm ¹	Abmessung in mm (BxHxT)	Ordner- und Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ²
MSC-FIZ-A4	CL1-Schloss	78	330 x 500 x 100	DIN A4-Hochformat DIN A4-Querformat 120 / 210 120 / 210
MSP-FIZ-A4	Profilhalbzylinder-Aufnahme	76		
MSPP-FIZ-A4	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	72		
MSK-FIZ-A4	Türknauf	85		
MSC-FIZ-A4-200	CL1-Schloss	177	330 x 500 x 200	DIN A4-Hochformat DIN A4-Querformat 240 / 420 240 / 420
MSP-FIZ-A4-200	Profilhalbzylinder-Aufnahme	175		
MSPP-FIZ-A4-200	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	172		
MSK-FIZ-A4-200	Türknauf	179		
MSC-FIZ-A4-2x210	CL1-Schloss	2 x 149	450 x 820 x 160	DIN A4-Querformat 420 / 730
MSP-FIZ-A4-2x210	Profilhalbzylinder-Aufnahme			
MSPP-FIZ-A4-2x210	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen			
MSK-FIZ-A4-2x210	Türknauf			

¹ Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

Artikelnummer	Schließung	Verfügbares Innenmaß in mm ¹	Abmessung in mm (BxHxT)	Ordner- und Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ²
MSC-FIZ-A3	CL1-Schloss	78	460 x 500 x 100	DIN A4-Querformat 100 / 170 DIN A4-Hochformat 200 / 350 DIN A3-Querformat 100 / 170 DIN A3-Hochformat 120 / 170
MSP-FIZ-A3	Profilhalbzylinder-Aufnahme	76		
MSPP-FIZ-A3	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	72		
MSK-FIZ-A3	Türknauf	85		
MSC-FIZ-A3-200	CL1-Schloss	177	460 x 500 x 200	DIN A4-Querformat 240 / 420 DIN A4-Hochformat 480 / 840 DIN A3-Querformat 240 / 420 DIN A3-Hochformat 260 / 450 Ordner 50 mm 3 St.
MSP-FIZ-A3-200	Profilhalbzylinder-Aufnahme	175		
MSPP-FIZ-A3-200	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	170		
MSK-FIZ-A3-200	Türknauf	179		
MSC-FIZ-A3-350	CL1-Schloss	328	460 x 500 x 350	DIN A4-Querformat 460 / 800 DIN A4-Hochformat 920 / 1.610 DIN A3-Querformat 460 / 800 DIN A3-Hochformat 470 / 820 Ordner 50 mm 7 St.
MSP-FIZ-A3-350	Profilhalbzylinder-Aufnahme	325		
MSPP-FIZ-A3-350	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	320		
MSK-FIZ-A3-350	Türknauf	332		
MSC-FIZ-A3-2x210	CL1-Schloss	2 x 149	550 x 1.020 x 180	DIN A3-Querformat 420 / 730
MSP-FIZ-A3-2x210	Profilhalbzylinder-Aufnahme			
MSPP-FIZ-A3-2x210	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen			
MSK-FIZ-A3-2x210	Türknauf			

¹ Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

3.2.5 ZUBEHÖR

Unterputzwannen



UPW-A4



UPW-A4-V2A

- Zur Montage einer Feuerwehr-
Informationszentrale (FIZ) unter
Putz

Artikelnummer	Material und Farbe	Passend für folgende Gehäuse	Außenmaß in mm (BxHxT)	Einbaumaß in mm (BxHxT)
UPW-A4	Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000) ¹	FIZ-A4	606 x 548 x 103	569 x 511 x 101,5
UPW-A4-3EP		FIZ-A4-3EP	606 x 748 x 103	569 x 711 x 101,5
UPW-A4-oH		FIZ-A4-oH	606 x 448 x 103	569 x 411 x 101,5
UPW-A4-LED/2x210		FIZ-A4-LED und FIZ-A4-2x210	746 x 868 x 163	709 x 831 x 161,5
UPW-MSx-FIZ-A4		Erweiterung FIZ-A4	374 x 548 x 103	337 x 511 x 101,5
UPW-A4-200		FIZ-A4-200	606 x 548 x 203	569 x 511 x 201,5
UPW-A4-200-5EP		FIZ-A4-200-5EP	876 x 598 x 203	839 x 561 x 201,5
UPW-A4-V2A	V2A-Edelstahl	FIZ-A4-V2A	606 x 548 x 103	569 x 511 x 101,5
UPW-A4-oH-V2A		FIZ-A4-oH-V2A	606 x 448 x 103	569 x 411 x 101,5
UPW-A3	Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000) ¹	FIZ-A3	746 x 548 x 103	709 x 511 x 101,5
UPW-A3-3EP		FIZ-A3-3EP	746 x 748 x 103	709 x 711 x 101,5
UPW-A3-oH		FIZ-A3-oH	746 x 448 x 103	709 x 411 x 101,5
UPW-A3-LED/2x210		FIZ-A3-LED und FIZ-A3-2x210	846 x 1.068 x 183	809 x 1.031 x 181,5
UPW-MSx-FIZ-A3		Erweiterung FIZ-A3	504 x 548 x 103	467 x 511 x 101,5
UPW-A3-200		FIZ-A3-200	746 x 548 x 203	709 x 511 x 201,5
UPW-A3-200-5EP		FIZ-A3-200-5EP	1.016 x 598 x 203	979 x 561 x 201,5
UPW-A3-350	FIZ-A3-350	746 x 548 x 353	709 x 511 x 351,5	
UPW-A3-V2A	V2A-Edelstahl	FIZ-A3-V2A	746 x 548 x 103	709 x 511 x 101,5
UPW-A3-oH-V2A		FIZ-A3-oH-V2A	746 x 448 x 103	709 x 411 x 101,5

¹ Optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar.

Standfüße



SF-RE-ALU



SF-RE-ALU-R



SF-RE-V2A



Detailaufnahme Standfuß

- ▶ Set bestehend aus 2 rechteckigen Standfüßen aus Aluminium oder V2A-Edelstahl, zur freistehenden Montage einer Feuerwehr-Informationszentrale (FIZ)
- ▶ Kabeleinführung durch den linken Standfuß
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Material und Farbe	Höhe Standfüße in mm	Abmessung Standfüße in mm (BxT)
SF-RE-ALU	Aluminium, silber eloxiert	1.800	100 x 40
SF-RE-ALU-R	Aluminium, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000) ¹	1.800	100 x 40
SF-RE-V2A	V2A-Edelstahl	1.800	80 x 40

¹ Optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar.

Staffeleinsätze



SE-FIZ-A4

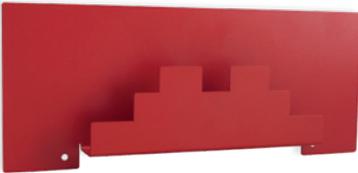


SE-FIZ-A3

- ▶ Aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000)
- ▶ Gestaffelte Einzelfächer zur Aufnahme von Feuerwehr-Laufkarten
 - DIN A4 bestehend aus 5 Einzelfächern
 - DIN A3 bestehend aus 4 Einzelfächern

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ¹
SE-FIZ-A4	300 x 297 x 84	DIN A4-Querformat 100 / 170
SE-FIZ-A3	425 x 362 x 76	DIN A3-Querformat 100 / 170

Halterungen Doppelboden-/Plattenheber



DBH-H

- ▶ Aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000)
- ▶ Zur Halterung eines Saug- oder Krallenhebers auf beliebigen Oberflächen
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Bezeichnung
DBH-H	320 x 130 x 35	Doppelbodenheber-Halterung
DBH-H-mS	320 x 134 x 87	Doppelbodenheber-Halterung inkl. Saugheber
DBH-H-mK	328 x 143 x 86	Doppelbodenheber-Halterung inkl. Krallenheber

Blindabdeckungen



- ▶ Blindabdeckung aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar
- ▶ Zur flächenbündigen Abdeckung des Druckknopfmelder-Einbauplatzes

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
BP-HM	160 x 142 x 3

¹ Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).



- ▶ Blindabdeckung aus V2A-Edelstahl, geschliffen
- ▶ Zur flächenbündigen Abdeckung des Druckknopfmelder-Einbauplatzes

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
BP-HM-V2A	160 x 142 x 3



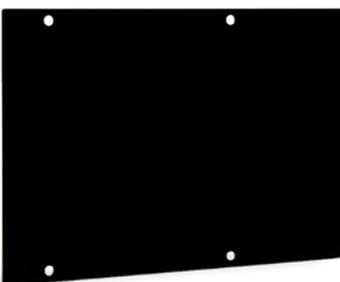
- ▶ Blindabdeckung aus Aluminium, silber eloxiert
- ▶ Zur flächenbündigen Abdeckung des Druckknopfmelder-Einbauplatzes

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
BP-HM-ALU	160 x 160 x 5



- ▶ Blindabdeckung aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar
- ▶ Zur flächenbündigen Abdeckung des FAT-/FBF-/FGB-Türausschnitts

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
BP-FAT/FBF/FGB-rot	155 x 164 x 3



- ▶ Blindabdeckung aus Aluminium pulverbeschichtet in tiefschwarz (RAL 9005)
- ▶ Zur Abdeckung eines Einbauplatzes für Feuerwehr-Peripherie wie FAT, FBF, FGB, etc.

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
BP-FAT/FBF/FGB	240 x 170 x 1,5

Sichtscheibe



- ▶ Ersatz-Sichtscheibe aus Acrylglas für FAT, FBF, FIZ, FIP

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
ES-FAT/FBF/FIZ	155 x 166 x 2

3.2.5 ZUBEHÖR

CL1-Schließungen



CL1-L

CL1-P

- ▶ Zum Einbau in diverse Gehäuse

Artikelnummer	Bezeichnung	Länge in mm
CL1-L	CL1-Schloss inkl. 2 Schlüssel	40 (30/10)
CL1-P	CL1-Schloss in Profilhalbzylinderform inkl. 3 Schlüssel	40 (30/10)

Blindzylinder



- ▶ Blindzylinder in Profilhalbzylinderform zum Verschließen einer nicht benötigten Schließöffnung

Artikelnummer	Länge in mm
BZ-P	40 (30/10)

Blindplatte



- ▶ Blindplatte aus geschliffenem V2A-Edelstahl
- ▶ Zur Abdeckung einer nicht benötigten CL1-Schließung
- ▶ Nicht verfügbar für Varianten FIZ-LED und FIZ-ALU

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
BP-CL1-V2A	34 x 25 x 19,5

Edelstahl Reinigungs- und Pflegeset



- ▶ Zum Einsatz bei stärksten Verunreinigungen, geschädigten oder korrodierten Edelstahl-Oberflächen. Set bestehend aus 250 g Spezialreiniger, 250 ml Korrosionsschutz, 2x Spezialschwamm, 1x Polierpad sowie Schutzhandschuhe

Artikelnummer

RPS-V2A

Aufpreis Pulverbeschichtung Feuerwehr-Anlaufstelle

- ▶ Aufpreis für die Pulverbeschichtung einer Feuerwehr-Anlaufstelle in gängiger RAL-Farbe der Gebäudetechnik (nicht gängige RAL-Farben auf Anfrage möglich)

Artikelnummer

PB-AS-X

Feuerwehr-Informationszentralen (FIZ-IP54)





3.3.1 FIZ-IP54 aus Stahlblech

▶ Seite 82



3.3.2 FIZ-IP54 aus Edelstahl

▶ Seite 83



3.3.3 FIZ-XH-IP54-V2A- München

▶ Seite 86



3.3.4 Zubehör

▶ Seite 88

FIZ-IP54

Feuerwehr-Informationszentralen (FIZ)



FIZ-A3-IP54



FIZ-A3-IP54-oH



FIZ-A3-IP54-oS

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Außenbereich
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar
- ▶ **Schutzart IP54**
- ▶ Schwenkhebelverschluss optional für zwei Profilhalbzylinder möglich
- ▶ Tür für zusätzliche Feuerwehr-Schließung von FAT/FBF lieferbar
- ▶ APLIMO™-System¹:
 - **Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)** nach DIN 14662
 - Textanzeige (4x20 Zeichen) oder Grafikanzeige (6x20 Zeichen) zur vollständigen Darstellung des Zusatztextes je Meldung und Anzeige eines Firmenlogos im Ruhezustand
 - **Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)** nach DIN 14661
 - Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ Lieferbar mit und ohne Druckknopfmeldervorbereitung (oH) sowie mit und ohne Sichtscheibe (oS)
- ▶ Integriertes Laufkartendepot
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	FAT	FBF	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ²
FIZ-A3-IP54	-	-	-	800 x 600 x 243	DIN A3-Hochformat 290 / 500 DIN A3-Querformat 290 / 500 Alternativ: DIN A4-Hochformat 580 / 1.010 DIN A4-Querformat 290 / 500
FIZ-A3-IP54/G	Grafikdisplay	✓	-		
FIZ-A3-IP54/G/R	Grafikdisplay	✓	✓		
FIZ-A3-IP54/T	Textdisplay	✓	-		
FIZ-A3-IP54/T/R	Textdisplay	✓	✓		
FIZ-A3-IP54-oH	-	-	-		
FIZ-A3-IP54-oH/G	Grafikdisplay	✓	-		
FIZ-A3-IP54-oH/G/R	Grafikdisplay	✓	✓		
FIZ-A3-IP54-oH/T	Textdisplay	✓	-		
FIZ-A3-IP54-oH/T/R	Textdisplay	✓	✓		
FIZ-A3-IP54-oS	-	-	-		
FIZ-A3-IP54-oS/G	Grafikdisplay	✓	-		
FIZ-A3-IP54-oS/G/R	Grafikdisplay	✓	✓		
FIZ-A3-IP54-oS/T	Textdisplay	✓	-		
FIZ-A3-IP54-oS/T/R	Textdisplay	✓	✓		

¹ APLIMO™-System auf Seite 154.

² Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

FIZ-IP54-V2A

Feuerwehr-Informationszentralen (FIZ) in Edelstahlausführung



FIZ-A3-IP54-V2A



FIZ-A3-IP54-oH-V2A



FIZ-A3-IP54-oS-V2A

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Außenbereich
- ▶ Gehäuse aus V2A-Edelstahl, geschliffen
- ▶ **Schutzart IP54**
- ▶ Schwenkhebelverschluss optional für zwei Profilhalbzylinder möglich
- ▶ Tür für zusätzliche Feuerwehr-Schließung von FAT/FBF lieferbar
- ▶ APLIMO™-System!:
 - **Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)** nach DIN 14662
 - Textanzeige (4x20 Zeichen) oder Grafikanzeige (6x20 Zeichen) zur vollständigen Darstellung des Zusatztextes je Meldung und Anzeige eines Firmenlogos im Ruhezustand
 - **Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)** nach DIN 14661
 - Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ Lieferbar mit und ohne Druckknopfmeldervorbereitung (oH) sowie mit und ohne Sichtscheibe (oS)
- ▶ Integriertes Laufkartendepot
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	FAT	FBF	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ²
FIZ-A3-IP54-oS-V2A	-	-	-	800 x 600 x 243	DIN A3-Hochformat 290 / 500 DIN A3-Querformat 290 / 500 Alternativ: DIN A4-Hochformat 580 / 1.010 DIN A4-Querformat 290 / 500
FIZ-A3-IP54-oS-V2A/G	Grafikdisplay	✓	-		
FIZ-A3-IP54-oS-V2A/G/R	Grafikdisplay	✓	✓		
FIZ-A3-IP54-oS-V2A/T	Textdisplay	✓	-		
FIZ-A3-IP54-oS-V2A/T/R	Textdisplay	✓	✓		
FIZ-A3-IP54-V2A	-	-	-		
FIZ-A3-IP54-V2A/G	Grafikdisplay	✓	-		
FIZ-A3-IP54-V2A/G/R	Grafikdisplay	✓	✓		
FIZ-A3-IP54-V2A/T	Textdisplay	✓	-		
FIZ-A3-IP54-V2A/T/R	Textdisplay	✓	✓		
FIZ-A3-IP54-oH-V2A	-	-	-		
FIZ-A3-IP54-oH-V2A/G	Grafikdisplay	✓	-		
FIZ-A3-IP54-oH-V2A/G/R	Grafikdisplay	✓	✓		
FIZ-A3-IP54-oH-V2A/T	Textdisplay	✓	-		
FIZ-A3-IP54-oH-V2A/T/R	Textdisplay	✓	✓		

¹APLIMO™-System auf Seite 154

²Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

FIZ-IP54-V2A

Feuerwehr-Informationszentralen (FIZ) in Edelstahlausführung



FIZ-SH-IP54-V2A



FIZ-BH-IP54-V2A

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Außenbereich
- ▶ Gehäuse aus V2A-Edelstahl, geschliffen
- ▶ **Schutzart IP54**
- ▶ Schwenkhebelverschluss optional für zwei Profilhalbzylinder möglich
- ▶ Tür für zusätzliche Feuerwehr-Schließung von FAT/FBF lieferbar
- ▶ APLIMO™-System¹:
 - **Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)** nach DIN 14662
 - Textanzeige (4x20 Zeichen) oder Grafikanzeige (6x20 Zeichen) zur vollständigen Darstellung des Zusatztextes je Meldung und Anzeige eines Firmenlogos im Ruhezustand
 - **Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)** nach DIN 14661
 - Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ Integriertes Laufkartendepot
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	FAT	FBF	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ²
FIZ-SH-IP54-V2A	-	-	-	356 x 600 x 243	DIN A4-Hochformat 100 / 170
FIZ-SH-IP54-V2A/G	Grafikdisplay	✓	-		
FIZ-SH-IP54-V2A/G/R	Grafikdisplay	✓	✓		
FIZ-SH-IP54-V2A/T	Textdisplay	✓	-		
FIZ-SH-IP54-V2A/T/R	Textdisplay	✓	✓		
FIZ-BH-IP54-V2A	-	-	-	1.000 x 600 x 243	DIN A3-Hochformat 290 / 500 DIN A3-Querformat 290 / 500 <i>Alternativ:</i> DIN A4-Hochformat 580 / 1.010 DIN A4-Querformat 290 / 500
FIZ-BH-IP54-V2A/G	Grafikdisplay	✓	-		
FIZ-BH-IP54-V2A/G/R	Grafikdisplay	✓	✓		
FIZ-BH-IP54-V2A/T	Textdisplay	✓	-		
FIZ-BH-IP54-V2A/T/R	Textdisplay	✓	✓		

¹ APLIMO™-System auf Seite 154

² Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).



FIZ-XH-IP54-V2A-München

Feuerwehr-Informationszentrale (FIZ) in Edelstahl ausführung nach TAB München

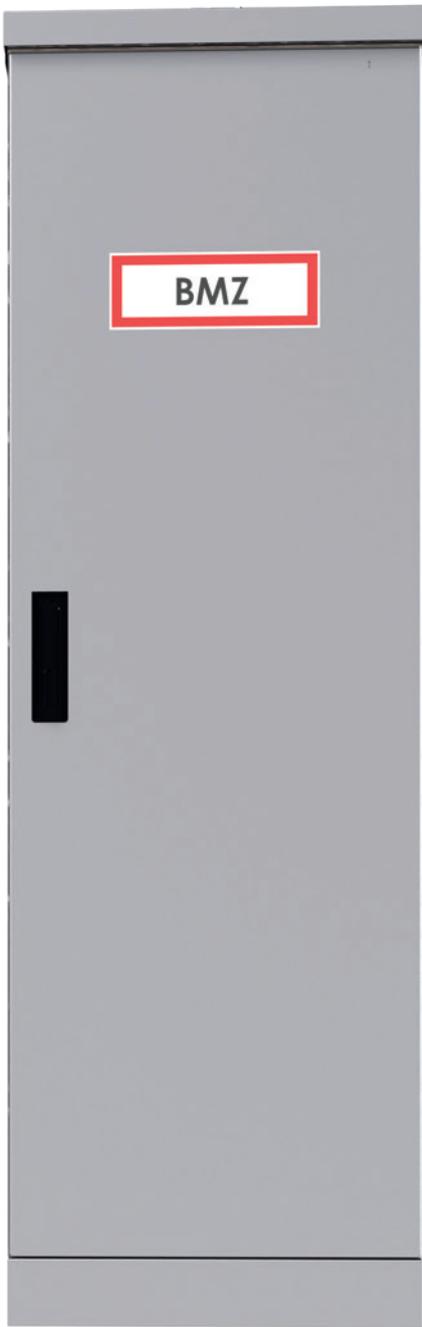


Abbildung ähnlich



Abbildung ähnlich

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur freistehenden Montage im Außenbereich
- ▶ **Schutzart IP54**
- ▶ Gehäuse aus V2A-Edelstahl, geschliffen
- ▶ 1-Flügel-Türsystem verschließbar durch Schwenkhebelverschluss zur Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders
- ▶ Beschriftung "BMZ" nach DIN 4066
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

- ▶ **Gehäuse ausgestattet mit:**
 - Regenschutzdach
 - Belüftungsmembrane zur Minimierung von Kondenswasser
 - Lüfterheizung (180 W)
 - Hygrothermostat
 - LED-Schrankbeleuchtung 2x 1,6 W; 24 V (optional 230 V), inkl. Türschalter
 - Vandalismussicherer GSM Antenne (Kabellänge 2 m)
 - Schutzkontaktsteckdose 2-fach (230 V)
 - Verteilerdose
 - Depot für 210/360 (laminiert/Synthetik)¹ Feuerwehr-Laufkarten im DIN A3-Querformat
 - Kombi-Magazin zur Aufbewahrung für Arbeitsmittel der Feuerwehr, wie z. B.:
 - Feuerwehrplan im DIN A4-Ordner
 - Betriebsbuch der Alarmübertragungseinrichtung (AÜE)
 - Ca. 30 St. Dünnglasscheiben für Druckknopfmelder
 - Ca. 30 St. "Außer Betrieb"-Schilder
 - Stifte/Kugelschreiber
 - Schlüssel für Druckknopfmelder (Haken vorgestanzt zum Herausbiegen)

- ▶ **Gehäuse vorbereitet zur Aufnahme von:**
 - Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662
 - Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661
 - Automatischem Rauchmelder
 - Übertragungseinrichtung der Branddirektion München
 - Optischem Netzwerkabschluss

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
FIZ-XH-IP54-V2A-München	600 x 1.910 x 240

¹ Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

3.3.4 ZUBEHÖR

Unterputzwannen



UPW-A3-IP54



UPW-A3-IP54-V2A

- Zur Montage einer FIZ-IP54 unter Putz

Artikelnummer	Material und Farbe	Passend für folgende FIZ	Außenmaß in mm (BxHxT)	Einbaumaß in mm (BxHxT)
UPW-A3-IP54	Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000) ¹	FIZ-A3-IP54	868 x 668 x 229,5	807 x 607 x 219,5
UPW-A3-IP54-V2A	V2A-Edelstahl	FIZ-A3-IP54-V2A		807 x 607 x 219,5

Regenschutzdächer



RSD-FIZ-A3-IP54



RSD-FxZ-BH

- Regen- und Schneeschutz bei Montage einer Feuerwehr- Informationszentrale vom Typ FIZ-IP54 im Außenbereich

Artikelnummer	Material und Farbe	Passend für folgende FIZ	Abmessung in mm (BxHxT)
RSD-FIZ-A3-IP54	Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000) ¹	FIZ-A3-IP54	810 x 65 x 275
RSD-FxZ-SH-V2A		FIZ-SH-IP54-V2A	366 x 65 x 275
RSD-FxZ-MH/A3-V2A	V2A-Edelstahl	FIZ-A3-IP54-V2A	810 x 65 x 275
RSD-FxZ-BH-V2A		FIZ-BH-IP54-V2A	1.010 x 65 x 275

¹ Optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar.

Schrankheizungen



SH-230/90



SH-230/180

- ▶ PTC-Konvektionsheizgerät zur Vermeidung von Kondenswasserbildung und Temperaturunterschreitung in Schaltschränken. Mit integriertem selbstregelndem Thermostat
- ▶ Inkl. Einbau in FIZ/FEZ/Tableau

Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Heizleistung
SH-230/90	72 x 158 x 42	90 W
SH-230/180	88 x 150 x 79	180 W

Schrankleuchten-Sets



SLS-200



SLS-2x200

- ▶ LED-Stablampen als kompakte Lichtleisten zum Einsatz in Feuerwehr-Anlaufstellen
- ▶ Ein- und Ausschaltung über integrierten Türschalter
- ▶ Inkl. Einbau und Verdrahtung

Artikelnummer	Leistung	Betriebsspannung	Länge in mm
SLS-200	1,6 W	24 V (optional 230 V)	200
SLS-2x200	2x 1,6 W		2x 200

Schrankleuchten-Netzteil



- ▶ Schaltnetzteil zum 230 Volt-Betrieb der Schrankleuchten
- ▶ Auch verwendbar als Netzteil für die FSD-Heizung
- ▶ Geschlossene Bauform zur Hutschienen-Montage
- ▶ Inkl. Einbau und Verdrahtung

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Leistung
SL-SN-230	25 x 93 x 56	24 V DC	0,63 A	15,2 W

Staffeleinsätze



SE-FIZ-A4

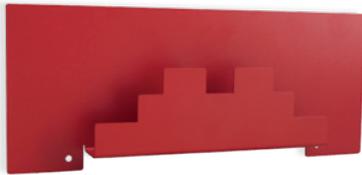


SE-FIZ-A3

- ▶ Aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000)
- ▶ Gestaffelte Einzelfächer zur Aufnahme von Feuerwehr-Laufkarten
 - DIN A4 bestehend aus 5 Einzelfächern
 - DIN A3 bestehend aus 4 Einzelfächern

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxT)	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ¹
SE-FIZ-A4	300 x 297 x 84	DIN A4-Querformat 100 / 170
SE-FIZ-A3	425 x 362 x 76	DIN A3-Querformat 100 / 170

Halterungen Doppelboden-/Plattenheber

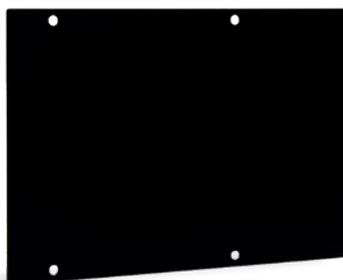


DBH-H

- ▶ Aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000)
- ▶ Zur Halterung eines Saug- oder Krallenhebers auf beliebigen Oberflächen
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Bezeichnung
DBH-H	320 x 130 x 35	Doppelbodenheber-Halterung
DBH-H-mS	320 x 134 x 87	Doppelbodenheber-Halterung inkl. Saugheber
DBH-H-mK	328 x 143 x 86	Doppelbodenheber-Halterung inkl. Krallenheber

Blindabdeckung



- ▶ Blindabdeckung aus Aluminium pulverbeschichtet in tiefschwarz (RAL 9005)
- ▶ Zur Abdeckung eines Einbauplatzes für Feuerwehr-Peripherie wie FAT, FBF, FGB, etc.

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
BP-FAT/FBF/FGB	240 x 170 x 1,5

¹ Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

Blitzleuchte



- ▶ In witterungsbeständiger Ausführung
- ▶ Einbaufertig verkabelt und montiert auf FIZ / FEZ
- ▶ Schlagfestigkeit von 20 Joule nach EN 50014
- ▶ Schutzart: IP65
- ▶ Erhältlich in den Farben: rot, gelb, grün, blau, klar
- ▶ Verlängerungsrohr optional verfügbar

Artikelnummer	Stromaufnahme	Einschaltstrom
BL-X	ca. 125 mA	ca. 400 mA

Feuerwehr-Tür



- ▶ Feuerwehr-Tür aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000)
- ▶ Zum Verschluss einer FAT/FBF-Kombination durch ein Kastenschloss, zur Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders
- ▶ Inkl. Einbau in ein Gehäuse

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
FT-FAT_FBF	240 x 350 x 60

Blindplatte



- ▶ Blindplatte aus geschliffenem V2A-Edelstahl
- ▶ Zur Abdeckung einer nicht benötigten CL1-Schließung
- ▶ Nicht verfügbar für Varianten FIZ-LED und FIZ-ALU

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
BP-CL1-V2A	34 x 25 x 19,5

Schwenkhebelverschluss



- ▶ Schwenkhebelverschluss für Türen mit Anschlag links zur Aufnahme von 2 bauseitigen Profilhalbzylindern Länge 30/10 oder 35/10 mm

Artikelnummer

SHV-PP

CL1-Schließungen



CL1-L



CL1-P

- ▶ Zum Einbau in diverse Gehäuse

Artikelnummer	Bezeichnung	Länge in mm
CL1-L	CL1-Schloss inkl. 2 Schlüssel	40 (30/10)
CL1-P	CL1-Schloss in Profilhalbzylinderform inkl. 3 Schlüssel	40 (30/10)

Blindzylinder



- ▶ Blindzylinder in Profilhalbzylinderform zum Verschließen einer nicht benötigten Schließöffnung

Artikelnummer	Länge in mm
BZ-P	40 (30/10)

Edelstahl Reinigungs- und Pflegeset



- ▶ Zum Einsatz bei stärksten Verunreinigungen, geschädigten oder korrodierten Edelstahl-Oberflächen. Set bestehend aus 250 g Spezialreiniger, 250 ml Korrosionsschutz, 2x Spezialschwamm, 1x Polierpad sowie Schutzhandschuhe

Artikelnummer

RPS-V2A

Aufpreis Pulverbeschichtung Feuerwehr-Anlaufstelle



- ▶ Aufpreis für die Pulverbeschichtung einer Feuerwehr-Anlaufstelle in gängiger RAL-Farbe der Gebäudetechnik (nicht gängige RAL-Farben auf Anfrage möglich)

Artikelnummer

PB-AS-X

Feuerwehr-Informationszentralen (FIZ-LED)





3.4.1 FIZ-A4-LED
aus Stahlblech

▶ Seite 96



3.4.2 FIZ-A3-LED
aus Stahlblech

▶ Seite 98



3.4.3 Zubehör

▶ Seite 100

FIZ-A4-LED

Feuerwehr-Informationszentralen mit Indikator-LEDs



FIZ-A4-LED-2EP



FIZ-A4-LED-S-2EP



FIZ-A4-LED-BMT-2EP



FIZ-A4-LED-3EP



FIZ-A4-LED-S-3EP



FIZ-A4-LED-BMT-3EP

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar
- ▶ APLIMO™-System¹:
 - **Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)** nach DIN 14662
 - Textanzeige (4x20 Zeichen) oder Grafikanzeige (6x20 Zeichen) zur vollständigen Darstellung des Zusatztextes je Meldung und Anzeige eines Firmenlogos im Ruhezustand
 - **Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)** nach DIN 14661
 - Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
 - Zusätzlicher Einbauplatz für ein weiteres Bediengerät z. B. Feuerwehr-Gebäudefunkbedienfeld
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ Vorbereitung für Druckknopfmelder und ein weiteres Feuerwehr-Peripheriegerät z. B. FGB
- ▶ Vorbereitung für LED-Module zur Einzelidentifizierung der Feuerwehr-Laufkarten
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial



TIPP

Anstelle der Sichtscheibe kann auch eine Tableauplatte eingesetzt werden (FIZ-A4-LED-BMT-3EP.)

¹ APLIMO™-System auf Seite 154

Artikelnummer	FAT	FBF	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität
FIZ-A4-LED-2EP	-	-	-	700 x 820 x 160	DIN A4-Querformat bei 20er-Teilung max. 120 bei 24er-Teilung max. 144
FIZ-A4-LED-2EP/G	Grafikdisplay	✓	-		
FIZ-A4-LED-2EP/G/R	Grafikdisplay	✓	✓		
FIZ-A4-LED-2EP/T	Textdisplay	✓	-		
FIZ-A4-LED-2EP/T/R	Textdisplay	✓	✓		
FIZ-A4-LED-S-2EP	-	-	-		
FIZ-A4-LED-S-2EP/G	Grafikdisplay	✓	-		
FIZ-A4-LED-S-2EP/G/R	Grafikdisplay	✓	✓		
FIZ-A4-LED-S-2EP/T	Textdisplay	✓	-		
FIZ-A4-LED-S-2EP/T/R	Textdisplay	✓	✓		
FIZ-A4-LED-BMT-2EP	-	-	-		
FIZ-A4-LED-BMT-2EP/G	Grafikdisplay	✓	-		
FIZ-A4-LED-BMT-2EP/G/R	Grafikdisplay	✓	✓		
FIZ-A4-LED-BMT-2EP/T	Textdisplay	✓	-		
FIZ-A4-LED-BMT-2EP/T/R	Textdisplay	✓	✓		
FIZ-A4-LED-3EP	-	-	-		
FIZ-A4-LED-3EP/G	Grafikdisplay	✓	-		
FIZ-A4-LED-3EP/G/R	Grafikdisplay	✓	✓		
FIZ-A4-LED-3EP/T	Textdisplay	✓	-		
FIZ-A4-LED-3EP/T/R	Textdisplay	✓	✓		
FIZ-A4-LED-S-3EP	-	-	-		
FIZ-A4-LED-S-3EP/G	Grafikdisplay	✓	-		
FIZ-A4-LED-S-3EP/G/R	Grafikdisplay	✓	✓		
FIZ-A4-LED-S-3EP/T	Textdisplay	✓	-		
FIZ-A4-LED-S-3EP/T/R	Textdisplay	✓	✓		
FIZ-A4-LED-BMT-3EP	-	-	-		
FIZ-A4-LED-BMT-3EP/G	Grafikdisplay	✓	-		
FIZ-A4-LED-BMT-3EP/G/R	Grafikdisplay	✓	✓		
FIZ-A4-LED-BMT-3EP/T	Textdisplay	✓	-		
FIZ-A4-LED-BMT-3EP/T/R	Textdisplay	✓	✓		



TIPP

Zubehörartikel finden Sie ab Seite 100

FIZ-A3-LED

Feuerwehr-Informationszentralen mit Indikator-LEDs



FIZ-A3-LED-2EP



FIZ-A3-LED-S-2EP



FIZ-A3-LED-3EP



FIZ-A3-LED-S-3EP

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar
- ▶ APLIMO™-System:
 - **Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)** nach DIN 14662
 - Textanzeige (4x20 Zeichen) oder Grafikanzeige (6x20 Zeichen) zur vollständigen Darstellung des Zusatztextes je Meldung und Anzeige eines Firmenlogos im Ruhezustand
 - **Feuerwehr-Bedienfeld (FBF)** nach DIN 14661
 - Redundanzbetrieb durch **Zentralenmodul (ZM)** möglich
- ▶ **plug&play:** FAT/FBF werden ab Werk auftragsbezogen programmiert und sind sofort einsatzbereit
- ▶ Vorbereitung für Druckknopfmelder und ein weiteres Feuerwehr-Peripheriegerät z. B. FGB
- ▶ Vorbereitung für LED-Module zur Einzelidentifizierung der Feuerwehr-Laufkarten
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

¹ APLIMO™-System auf Seite 154

Artikelnummer	FAT	FBF	ZM (Redundanz)	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität
FIZ-A3-LED-2EP	-	-	-	800 x 1.020 x 180	DIN A3-Querformat bei 25er-Teilung max. 125
FIZ-A3-LED-2EP/G	Grafikdisplay	✓	-		
FIZ-A3-LED-2EP/G/R	Grafikdisplay	✓	✓		
FIZ-A3-LED-2EP/T	Textdisplay	✓	-		
FIZ-A3-LED-2EP/T/R	Textdisplay	✓	✓		
FIZ-A3-LED-S-2EP	-	-	-		
FIZ-A3-LED-S-2EP/G	Grafikdisplay	✓	-		
FIZ-A3-LED-S-2EP/G/R	Grafikdisplay	✓	✓		
FIZ-A3-LED-S-2EP/T	Textdisplay	✓	-		
FIZ-A3-LED-S-2EP/T/R	Textdisplay	✓	✓		
FIZ-A3-LED-3EP	-	-	-		
FIZ-A3-LED-3EP/G	Grafikdisplay	✓	-		
FIZ-A3-LED-3EP/G/R	Grafikdisplay	✓	✓		
FIZ-A3-LED-3EP/T	Textdisplay	✓	-		
FIZ-A3-LED-3EP/T/R	Textdisplay	✓	✓		
FIZ-A3-LED-S-3EP	-	-	-		
FIZ-A3-LED-S-3EP/G	Grafikdisplay	✓	-		
FIZ-A3-LED-S-3EP/G/R	Grafikdisplay	✓	✓		
FIZ-A3-LED-S-3EP/T	Textdisplay	✓	-		
FIZ-A3-LED-S-3EP/T/R	Textdisplay	✓	✓		



TIPP

Zubehörartikel finden Sie ab Seite 100

3.4.3 ZUBEHÖR

Laufkarten-Module



MOD-4q-20

- ▶ Laufkarten-Modul aus Stahlblech, pulverbeschichtet in schwarz
- ▶ Vorbereitet für den Einbau von 20-25 LEDs über den Laufkarten-Reitern. Hierdurch wird eine exakte und schnelle Identifikation der benötigten Laufkarte ermöglicht



TIPP

Bei Verwendung unserer synthetischen Feuerwehr-Laufkarten kann auch der zweite Satz (Duplikate) im selben Fach untergebracht werden

Artikelnummer	Teilung	Abmessung in mm (BxHxT)	Abmessung Frontplatte in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität		Geeignet für
MOD-4q-20	20er	420 x 220 x 75	420 x 115 x 1,5	DIN A4-Querformat	20	FIZ-A4-LED
MOD-4q-24	24er			DIN A4-Querformat	24	
MOD-3q-25	25er	483 x 310 x 106	483 x 132,5 x 1,5	DIN A3-Querformat	25	FIZ-A3-LED

Blindplatten



BP-MOD-4q

- ▶ Blindplatten-Modul aus Stahlblech, pulverbeschichtet in schwarz
- ▶ Zur Abdeckung von nicht benötigten Einbauplätzen

Artikelnummer	Geeignet für
BP-MOD-4q	FIZ-A4-LED
BP-MOD-3q	FIZ-A3-LED

Beschriftungsschilder

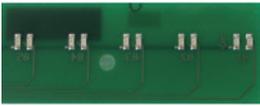


BS-MOD

- ▶ Beschriftungsschild für ein Laufkarten-Modul DIN A4/A3 mit Indikator-LEDs, selbstklebend
- ▶ Beschriftung individuell nach Vorgabe des Kunden

Artikelnummer	Geeignet für
BS-MOD-4q	FIZ-A4-LED
BS-MOD-3q	FIZ-A3-LED

LED-Module



RE-LED

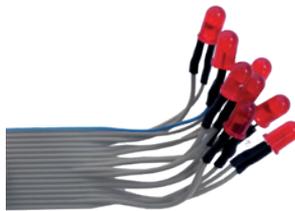
- ▶ LED-Modul zur Anschaltung an ein RE-NET Zentralengateway, eine RE-NODE oder ein FAT
- ▶ Zum Einbau in ein Laufkarten-Modul
- ▶ Bestückt mit 20-25 roten LEDs
- ▶ Inkl. Verkabelung und Programmierung

Artikelnummer	Teilung	Geeignet für
RE-LED20-4q	20er	FIZ-A4-LED
RE-LED24-4q	24er	
RE-LED25-3q	25er	FIZ-A3-LED

Verkabelung



Einzeldraht



Flachband

- ▶ Einbau von roten LEDs in ein MOD-4q oder MOD-3q sowie Verkabelung auf beige stellte Buskoppler

Artikelnummer	Teilung	Verkabelung	Geeignet für
VER-LED20-4q-E	20er	Einzeldraht	FIZ-A4-LED
VER-LED20-4q-F		Flachbandkabel	
VER-LED24-4q-E	24er	Einzeldraht	
VER-LED24-4q-F		Flachbandkabel	
VER-LED25-3q-E	25er	Einzeldraht	FIZ-A3-LED
VER-LED25-3q-F		Flachbandkabel	

Feuerwehr-Einsatzzentralen (FEZ)





3.5.1 FEZ
Typ SH

▶ Seite 104



3.5.2 FEZ
Typ MH

▶ Seite 106



3.5.3 FEZ
Typ BH

▶ Seite 108



3.5.4 FEZ
Typ XH

▶ Seite 110



3.5.5 FEZ
Typ XH-München

▶ Seite 112



3.5.6 FEZ
Typ UNI

▶ Seite 114



3.5.7 Zubehör

▶ Seite 116

FEZ-SH

Feuerwehr-Einsatzzentralen



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle aus hochwertigem V2A-Edelstahl zur freistehenden Montage im Außenbereich
- ▶ Gehäusesystem bestehend aus einer Kruse FSD-Hohlsäule (**VdS-Anerkennungs-Nr. G 110 018**) mit **3 mm** Wandstärke zur Verwendung **ohne** Betonverfüllung und einer aufgesetzten Feuerwehr-Informationszentrale (FIZ)
- ▶ **Schutzart IP54**
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

- ▶ **Kruse FSD-Hohlsäule vorbereitet für:**
 - Kruse Feuerwehr-Schlüsseldepot (FSD) basic RS oder flex-L RS
 - Optionales Freischaltelement (FSE)
 - Optionale Feuerwehr-Orientierungsleuchte

- ▶ **Feuerwehr-Informationszentrale (FIZ) ausgestattet mit:**
 - 1-flügeliger Tür mit Schwenkhebelverschluss für die Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders (optional auch für 2 Profilhalbzylinder lieferbar)
 - Belüftungsmembrane zur Minimierung von Kondenswasser
 - Laufkartendepot
 - Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder

- ▶ **Feuerwehr-Informationszentrale (FIZ) vorbereitet für:**
 - Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662
 - Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661
 - Druckknopfmelder
 - Regenschutzdach
 - Blitzleuchte
 - Schrankheizung
 - Beleuchtung
 - Rüttel-Meldekontakt

Abmessungen (BxHxT):

FSD-Säule:	350 x 1.265 x 237 mm
FIZ:	356 x 600 x 243 mm
Regenschutzdach (optional):	366 x 65 x 275 mm

Artikelnummer	FSD-Vorbereitung	FSE-Vorbereitung	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ¹
FEZ-SH-HS3	Kruse FSD basic RS	-	DIN A4-Hochformat 100 / 170
FEZ-SH-HS3-AY		ABLOY	
FEZ-SH-HS3-PZ		Profilhalbzylinder-Aufnahme	



TIPP

Zubehörartikel finden Sie ab Seite 116

¹ Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

FEZ-MH

Feuerwehr-Einsatzzentralen



Anwendungsbeispiel

Anwendungsbeispiel

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle aus hochwertigem V2A-Edelstahl zur freistehenden Montage im Außenbereich
- ▶ Gehäusesystem bestehend aus einer Kruse FSD-Hohlsäule (**VdS-Anerkennungs-Nr. G 110 018**) mit **3 mm** Wandstärke zur Verwendung **ohne** Betonverfüllung und einer aufgesetzten Feuerwehr-Informationszentrale (FIZ)
- ▶ **Schutzart IP54**
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

- ▶ **Kruse FSD-Hohlsäule vorbereitet für:**
 - Kruse Feuerwehr-Schlüsseldepot (FSD) basic RS oder flex-L RS
 - Optionales Freischaltelement (FSE)
 - Optionale Feuerwehr-Orientierungsleuchte

- ▶ **Feuerwehr-Informationszentrale (FIZ) ausgestattet mit:**
 - 2-flügeliger Tür mit Schwenkhebelverschluss für die Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders (optional auch für 2 Profilhalbzylinder lieferbar)
 - Belüftungsmembrane zur Minimierung von Kondenswasser
 - Laufkartendepot
 - Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder

- ▶ **Feuerwehr-Informationszentrale (FIZ) vorbereitet für:**
 - Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662
 - Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661
 - Druckknopfmelder
 - Regenschutzdach
 - Blitzleuchte
 - Schrankheizung
 - Beleuchtung
 - Rüttel-Meldekontakt

Abmessungen (BxHxT):

FSD-Säule:	350 x 1.265 x 237 mm
FIZ:	800 x 600 x 243 mm
Regenschutzdach (optional):	810 x 65 x 275 mm

Artikelnummer	FSD-Vorbereitung	FSE-Vorbereitung	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ¹
FEZ-MH-HS3	Kruse FSD basic RS	-	DIN A4-Hochformat 580 / 1.000 DIN A4-Querformat 290 / 500
FEZ-MH-HS3-AY		ABLOY	DIN A3-Hochformat 290 / 500 DIN A3-Querformat 290 / 500
FEZ-MH-HS3-PZ		Profilhalbzylinder-Aufnahme	DIN A3-Hochformat 290 / 500 DIN A3-Querformat 290 / 500



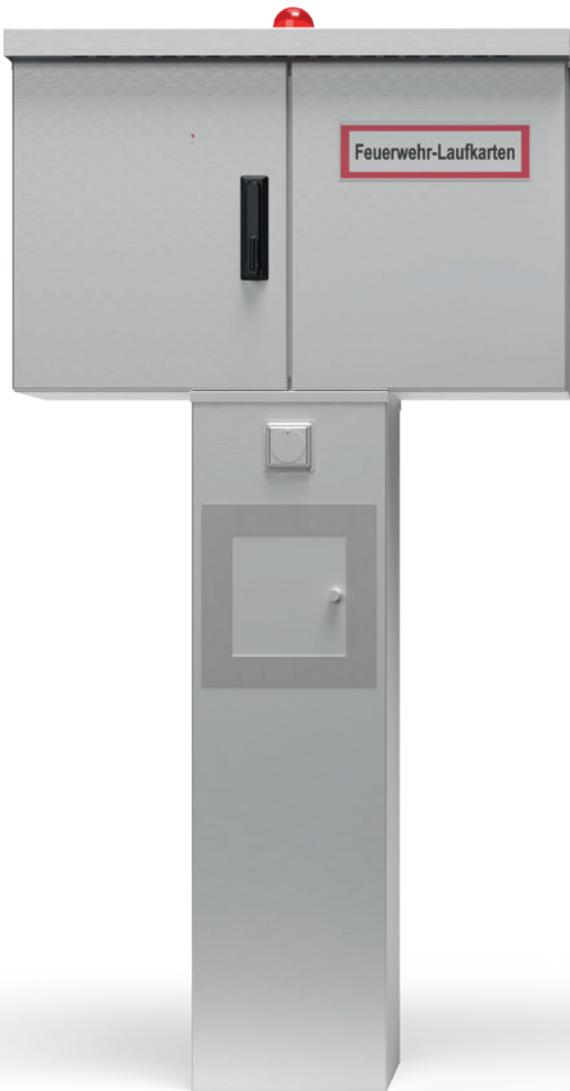
TIPP

Zubehörartikel finden Sie ab Seite 116

¹ Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

FEZ-BH

Feuerwehr-Einsatzzentralen



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle aus hochwertigem V2A-Edelstahl zur freistehenden Montage im Außenbereich
- ▶ Gehäusesystem bestehend aus einer Kruse FSD-Hohlsäule (**VdS-Anerkennungs-Nr. G 110 018**) mit **3 mm** Wandstärke zur Verwendung **ohne** Betonverfüllung und einer aufgesetzten Feuerwehr-Informationszentrale (FIZ)
- ▶ **Schutzart IP54**
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

▶ **Kruse FSD-Hohlsäule vorbereitet für:**

- Kruse Feuerwehr-Schlüsseldepot (FSD) basic RS oder flex-L RS
- Optionales Freischaltelement (FSE)
- Optionale Feuerwehr-Orientierungsleuchte

▶ **Feuerwehr-Informationszentrale (FIZ) ausgestattet mit:**

- 2-flügeliger Tür mit Schwenkhebelverschluss für die Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders (optional auch für 2 Profilhalbzylinder lieferbar)
- Belüftungsmembrane zur Minimierung von Kondenswasser
- Laufkartendepot
- Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder

▶ **Feuerwehr-Informationszentrale (FIZ) vorbereitet für:**

- Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662
- Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661
- Einbauplätze für 3 zusätzliche Optionen wie Feuerwehr-Gebäudefunkbedienfeld (FGB) nach DIN 14663, Sprechstellen, Bedienfelder etc.
- Druckknopfmelder
- Regenschutzdach
- Blitzleuchte
- Schrankheizung
- Beleuchtung
- Rüttel-Meldekontakt

Abmessungen (BxHxT):

FSD-Säule:	350 x 1.265 x 237 mm
FIZ:	1.000 x 600 x 243 mm
Regenschutzdach (optional):	1.010 x 65 x 275 mm

Artikelnummer	FSD-Vorbereitung	FSE-Vorbereitung	Laufkarten-Kapazität (laminier / Synthetik) ¹
FEZ-BH-HS3	Kruse FSD basic RS	-	DIN A4-Hochformat 580 / 1.000 DIN A4-Querformat 290 / 500
FEZ-BH-HS3-AY		ABLOY	DIN A3-Hochformat 290 / 500 DIN A3-Querformat 290 / 500
FEZ-BH-HS3-PZ		Profilhalbzylinder-Aufnahme	DIN A3-Hochformat 290 / 500 DIN A3-Querformat 290 / 500



TIPP

Zubehörartikel finden Sie ab Seite 116

¹ Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminier) und 0,4 mm (Synthetik).

FEZ-XH

Feuerwehr-Einsatzzentralen



Anwendungsbeispiel

Anwendungsbeispiel



TIPP

Der rechte Schrankbereich ist beliebig anreihbar und kann individuell ausgestattet werden.

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle aus hochwertigem V2A-Edelstahl zur freistehenden Montage im Außenbereich
- ▶ Gehäusesystem bestehend aus einer Kruse FSD-Hohlsäule (**VdS-Anerkennungs-Nr. G 110 018**) mit **3 mm** Wandstärke zur Verwendung **ohne** Betonverfüllung und einer aufgesetzten Feuerwehr-Informationspanel (FIP) und einem angereichten Feuerwehr-Laufkartenschrank
- ▶ **Schutzart IP54**
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

- ▶ **Kruse FSD-Hohlsäule vorbereitet für:**
 - Kruse Feuerwehr-Schlüsseldepot (FSD) basic RS oder flex-L RS
 - Optionales Freischaltelement (FSE)
 - Optionale Feuerwehr-Orientierungsleuchte

- ▶ **Feuerwehr-Informationspanel (FIP) und Anreihenschrank ausgestattet mit:**
 - Jeweils 1-flügeliger Tür mit Schwenkhebelverschluss für die Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders (optional auch für 2 Profilhalbzylinder lieferbar)
 - Regenschutzdach
 - Belüftungsmembrane zur Minimierung von Kondenswasser
 - Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder

- ▶ **Feuerwehr-Informationspanel (FIP) und Anreihenschrank vorbereitet für:**
 - Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662
 - Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661
 - Druckknopfmelder
 - Laufkartendepots
 - Blitzleuchte
 - Schrankheizung
 - Beleuchtung
 - Rüttel-Meldekontakt

Abmessungen (BxHxT):

FEZ-XH: 950 x 1.865 x 243 mm
 Regenschutzdach: 1.010 x 65 x 275 mm

Artikelnummer	FSD-Vorbereitung	FSE-Vorbereitung	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ¹
FEZ-XH-HS3	Kruse FSD basic RS	-	DIN A3-Querformat 630 / 1.100
FEZ-XH-HS3-AY		ABLOY	
FEZ-XH-HS3-PZ		Profilhalbzylinder-Aufnahme	



TIPP

Zubehörartikel finden Sie ab Seite 116

¹ Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik), bei Maximalausbau von optionalen Laufkarten-Magazinen.

FEZ-XH-München

Feuerwehr-Einsatzzentrale nach TAB München



Abbildung ähnlich

Abbildung ähnlich



TIPP

Zubehörartikel finden Sie ab Seite 116

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle aus hochwertigem V2A-Edelstahl zur freistehenden Montage im Außenbereich
- ▶ **Schutzart IP54**
- ▶ Gehäusesystem bestehend aus einer Kruse FSD-Hohlsäule (**VdS-Anerkennungs-Nr. G 110 018**) mit **3 mm** Wandstärke zur Verwendung **ohne** Betonverfüllung, einem aufgesetzten Feuerwehr-Informationspanel (FIP) und einem angereichten Feuerwehr-Laufkarten- und Geräteschrank.
- ▶ FIP und Anreiherschrank jeweils ausgestattet mit einem Schwenkhebelverschluss zur Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders
- ▶ Beschriftung "BMZ" nach DIN 4066
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

- ▶ **Gehäusesystem ausgestattet mit:**
 - Blitzleuchte (weiß)
 - Regenschutzdach
 - Belüftungsmembrane zur Minimierung von Kondenswasser
 - Lüfterheizung (180 W)
 - Hygrothermostat
 - LED-Schrankbeleuchtung 2x 1,6 W; 24 V (optional 230 V), inkl. Türschalter
 - Vandalismussicherer GSM Antenne (Kabellänge 2 m)
 - Schutzkontaktsteckdose 2-fach (230 V)
 - Verteilerdosen
 - Depot für 210/360 (laminiert/Synthetik) Feuerwehr-Laufkarten im DIN A3-Querformat
 - Kombi-Magazin zur Aufbewahrung für Arbeitsmittel der Feuerwehr, wie z. B.:
 - Feuerwehrplan im DIN A4-Ordner
 - Betriebsbuch der Alarmübertragungseinrichtung (AÜE)
 - Ca. 30 St. Dünnglasscheiben für Druckknopfmelder
 - Ca. 30 St. "Außer Betrieb"-Schilder
 - Stifte/Kugelschreiber
 - Schlüssel für Druckknopfmelder (Haken vorgestanzt zum Herausbiegen)

- ▶ **Gehäusesystem vorbereitet zur Aufnahme von:**
 - Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662
 - Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661
 - Automatischem Rauchmelder
 - Übertragungseinrichtung der Branddirektion München
 - Optischem Netzwerkabschluss

- ▶ **Kruse FSD-Hohlsäule ausgestattet mit:**
 - Kruse Feuerwehr-Schlüsseldepot (FSD) basic RS für Profilhalbzylinder-Schließung, inkl. Einsatz für übergroße Schlüssel
 - Freischaltelement (FSE) Typ PZ für Profilhalbzylinder-Schließung

Artikelnummer	Heizleistung	Beleuchtung	Abmessung in mm (BxHxT)
FEZ-XH-HS3-München	1x 90 W 1x 180 W	2x 1,6 W	950 x 1.910 x 243

FEZ-UNI

Feuerwehr-Einsatzzentrale Universal



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle aus hochwertigem V2A-Edelstahl zur freistehenden Montage im Außenbereich
- ▶ **Schutzart IP65**
- ▶ **Der Schrank gewährleistet im nutzbaren Innenraum ganzjährig einen Temperaturbereich von +10° bis +40° C ohne den Einsatz von aktiven Kühl- oder Klimakomponenten**
- ▶ Die Schrankwände sind doppelwandig, isoliert und hermetisch vom Luftstrom getrennt ausgeführt
- ▶ Durch Verwendung von verschiedenen Montageplatten kann der Schrank individuell ausgestattet werden
- ▶ Selbstabdichtende Kabeleinführungen durch den Sockel (inkl. Nagerschutz)
- ▶ Zugang zum Betonsockel / Kabelübergang nur bei geöffneten Schranktüren möglich
- ▶ Alle Schraubverbindungen sind innen liegend bzw. verdeckt ausgeführt

- ▶ **Grundausrüstung:**
 - 2-Flügel-Türsystem mit 180° Öffnungswinkel und selbsttätiger Arretierung bei 110°, verschließbar durch Schwenkhebelverschluss zur Aufnahme eines Profilhalbzylinders (optional auch für 2 Profilhalbzylinder lieferbar)
 - Automatische Temperaturregelung mit Heizung, Lüfter, Sensoren und Steuerungselektronik
 - Innenraum-Beleuchtung mit Türkontaktschalter
 - Elektronik-Anschlussfeld mit Hutschiene und diversen Reihenklemmen

- ▶ **Optionen:**
 - Blitzleuchten frontseitig und/oder auf der Dachfläche
 - Pulverbeschichtung in beliebiger RAL-Farbe, auf Wunsch mit zusätzlicher Anti-Graffiti-Beschichtung
 - Anfahrschutz aus stabilem V2A-Edelstahlrohr
 - Feuerwehr-Schlüsseldepot (FSD) und Freischaltelement (FSE) im Schrank-Innenraum
 - Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662
 - Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661
 - Druckknopfmelder
 - Ausziehbarer Ablagetisch
 - Schubladen-Auszüge zur Aufbewahrung von Feuerwehr-Laufkarten DIN A3/DIN A4
 - Dokumententaschen

Artikelnummer	Material Außenwände	Material Innenwände	Abmessung in mm (BxHxT)
FEZ-UNI	1,5 mm V2A-Edelstahl	2 mm Aluminium	1.200 x 2.200 x 550



TIPP

Die FEZ-UNI ist perfekt geeignet für stark frequentierte Bereiche wie z. B. Bahnhöfe, Schulen, Universitäten, etc.

Optionale Einbauten für FEZ

▼ Einbauplätze

Je nach FIZ-Gehäuse-Version stehen bis zu 6 Einbauplätze für Feuerwehr-Peripheriegeräte zur Verfügung.

▼ Doppel-PZ-Schließung

Schwenkhebelverschluss zur Aufnahme von 2 bauseitigen Profilhalbzylindern.

▼ Regenschutzdach

Zum Schutz vor schlechten Witterungsbedingungen kann die Feuerwehr-Einsatzzentrale mit einem Schutzdach ausgestattet werden. Dieses Dach bietet nicht nur Schutz vor Wasser und Schnee, sondern beugt auch einem Wärmestau vor.



▼ Schrankheizung

Zum Schutz durch Schäden wie Kondenswasserbildung oder Temperaturschwankungen muss ein Heizgerät in das Gehäuse eingebaut werden. Die Regelung erfolgt durch ein integriertes Thermostat.

Blitzleuchte

Um den Einsatzkräften eine ausgelöste BMA anzuzeigen, kann auf dem Dach eine Blitzleuchte angebracht werden.

LED-Schrankleuchten Sets (24 V-Ausführung)

LED-Stablampen als kompakte Lichtleisten. Ein- und Ausschaltung über integrierten Türschalter.



Rüttelkontakt

Mit diesem Meldekontakt werden Vandalismus-Angriffe erkannt und über einen Relaiskontakt zur Weitermeldung zur Verfügung gestellt.

Witterungsschutz-Einhausungen (WSE)



FEZ-WSE-ESG

- ▶ Formschöne, von allen Seiten gut einsehbare Witterungsschutz-Einhausung aus verzinkten Stahlprofilen und Sicherheitsglas. Tragende Rahmenkonstruktion aus Profilrohren
- ▶ Flachdach (pfettenloses Dachsystem) aus umlaufendem Abkantprofil (150 mm) mit innen liegender, bitumierter Wasserrinne
- ▶ Dacheindeckung aus Profilblech beidseitig bandverzinkt und farbbeschichtet in grauweiß (ähnlich RAL 9002)
- ▶ 4 Pfosten mit Fußplatten zum Aufdübeln. Der hintere linke Pfosten verfügt über eine Revisionsöffnung
- ▶ Die Entwässerung erfolgt durch den hinteren rechten Eckpfosten mittels Wasserspeicher zur Rückseite (Wasseraustritt ca. 120 mm über dem Boden)
- ▶ Die gesamte Konstruktion ist verzinkt, grundiert und farbbeschichtet bzw. mit umweltfreundlichem Zweikomponentenlack lackiert. Rückwand und Seitenwände aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) glashell mit Glashaltern befestigt. Die Frontseite ist offen
- ▶ Alternative Ausführung mit Berücksichtigung einer Überpflasterung von 200 mm möglich (FEZ-WSE-ESG-ÜPf)
- ▶ Inkl. Anlieferung bis frei mit LKW erreichbarer Baustelle. Entladung durch einen Kran-LKW.

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Korrosivitäts-schutzklasse	Dachblech (Untersicht)	Stahl-konstruktion	Schneelast	Windlast
FEZ-WSE-ESG	1.510 x 2.510 x 1.510	C4 medium ¹	RAL 9002 grauweiß	RAL nach Wahl ²	Sk= 1,9 kN/m ²	Zulässig für Windlastzonen I-III
FEZ-WSE-ESG-ÜPf	1.510 x 2.440 x 1.510					



FEZ-WSE-PC-L

- ▶ Witterungsschutz-Einhausung aus verzinkten Stahlprofilen
- ▶ Flachdach (pfettenloses Dachsystem) aus Abkantprofil (150 mm). Dacheindeckung aus Profilblech beidseitig bandverzinkt und farbbeschichtet in grauweiß (ähnlich RAL 9002)
- ▶ 4 Pfosten mit Fußplatten zum Aufdübeln
- ▶ Die gesamte Konstruktion ist verzinkt, grundiert und farbbeschichtet bzw. mit umweltfreundlichem Zweikomponentenlack lackiert. 3 transparente Wände aus Well-Polycarbonat
- ▶ Die Lieferung erfolgt als Bausatz inkl. Bodenbefestigungsmaterial (dieses darf nur für die Befestigung gemäß der mitgelieferten Fundamentpläne erfolgen).
- ▶ Optional auch als unlackierte Ausführung lieferbar (FEZ-WSE-PC-Z)
- ▶ Inkl. Anlieferung bis frei mit LKW erreichbarer Baustelle. Entladung durch einen Kran-LKW.

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Korrosivitäts-schutzklasse	Dachblech (Untersicht)	Stahl-konstruktion	Schneelast	Windlast
FEZ-WSE-PC-L	1.720 x 2.360 x 1.580	C3 high ¹	RAL 9002 grauweiß	RAL 9002 grauweiß	SK= 0,75 kN/m ²	Zulässig für Windlastzonen I-II
FEZ-WSE-PC-Z	1.510 x 2.440 x 1.510					

¹ Korrosivität in Anlehnung an DIN EN ISO 12944-2

² Ausgenommen sind Perl- und Signalfarben

Beleuchtungssystem



FEZ-WSE-ESG-BS

- ▶ Deckenleuchte zur Beleuchtung der Witterungsschutz-Einhausungen FEZ-WSE-ESG oder FEZ-WSE-ESG-ÜPf
- ▶ 4 Module mit 180 LEDs (neutralweiß) und Netzteil
- ▶ Schutzart: IP65

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Betriebsspannung	Leistung
FEZ-WSE-ESG-BS	1.441 x 40 x 92	230 V	28 W

Montage der FEZ-Witterungsschutz-Einhausungen

- ▶ Montage auf bauseits erstellte Fundamente ohne Erd-, Fundament- und Pflasterarbeiten
 - Es muss eine ungehinderte Zufahrtsmöglichkeit eines LKW gewährleistet sein sowie ausreichende Baufreiheit am Montageort
- ▶ Die erforderlichen Fundamente sind bauseits nach vorgegebenen Angaben herzustellen. Mit der Auftragsbestätigung erhalten Sie einen Fundamentplan, wobei wir für die Bemessung normale Bodenverhältnisse (2 kg/qcm) voraussetzen
- ▶ Es muss gewährleistet sein, dass ein armierungsfreies Einbringen der Bohrungen von mindestens 100 mm in die Bodenplatte erfolgen kann. Im Bereich der Bodenverdübelung befinden sich keine Versorgungsleitungen
- ▶ Wichtige Hinweise:
 - Zu errichtende Fundamente müssen auf gleicher Ebene und in waage liegend ohne Gefälle mit einer max. Höhendifferenz von +/- 5mm ausgeführt werden
 - **Eine Verdübelung auf Pflaster- oder Asphaltflächen (Teer, Bitumen, etc.) ist nicht zulässig**

Artikelnummer

FEZ-WSE-ESG-Mon

FEZ-WSE-PC-Mon

3.5.7 ZUBEHÖR

Staffeleinsätze



SE-FIZ-A4

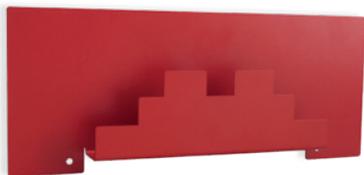


SE-FIZ-A3

- ▶ Aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000)
- ▶ Gestaffelte Einzelfächer zur Aufnahme von Feuerwehr-Laufkarten
 - DIN A4 bestehend aus 5 Einzelfächern
 - DIN A3 bestehend aus 4 Einzelfächern

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Laufkarten-Kapazität (laminierter / Synthetik) ¹
SE-FIZ-A4	300 x 297 x 84	DIN A4-Querformat 100 / 170
SE-FIZ-A3	425 x 362 x 76	DIN A3-Querformat 100 / 170

Halterungen Doppelboden-/Plattenheber



DBH-H

- ▶ Aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000)
- ▶ Zur Halterung eines Saug- oder Krallenhebers auf beliebigen Oberflächen
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Bezeichnung
DBH-H	320 x 130 x 35	Doppelbodenheber-Halterung
DBH-H-mS	320 x 134 x 87	Doppelbodenheber-Halterung inkl. Saugheber
DBH-H-mK	328 x 143 x 86	Doppelbodenheber-Halterung inkl. Krallenheber

Regenschutzdächer



RSD-FxZ-BH

- ▶ Regen- und Schneeschutz bei freistehender Montage einer Feuerwehr-Einsatzzentrale im Außenbereich

Artikelnummer	Material und Farbe	Passend für folgende FIZ	Abmessung in mm (BxHxT)
RSD-FxZ-SH-V2A	V2A-Edelstahl	FIZ-SH-IP54-V2A	366 x 65 x 275
RSD-FxZ-MH/A3-V2A		FIZ-A3-IP54-V2A	810 x 65 x 275
RSD-FxZ-BH-V2A		FIZ-BH-IP54-V2A	1.010 x 65 x 275

¹ Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminierter) und 0,4 mm (Synthetik).

Schrankheizungen



SH-230/90



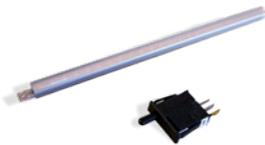
SH-230/180

- ▶ PTC-Konvektionsheizgerät zur Vermeidung von Kondenswasserbildung und Temperaturunterschreitung in Schaltschränken. Mit integriertem selbstregelndem Thermostat
- ▶ Inkl. Einbau in FIZ/FEZ/Tableau

Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Heizleistung
SH-230/90	72 x 158 x 42	90 W
SH-230/180	88 x 150 x 79	180 W

Schrankleuchten-Sets



SLS-200



SLS-2x200

- ▶ LED-Stablampen als kompakte Lichtleisten zum Einsatz in Feuerwehr-Anlaufstellen
- ▶ Ein- und Ausschaltung über integrierten Türschalter
- ▶ Inkl. Einbau und Verdrahtung

Artikelnummer	Leistung	Betriebsspannung	Länge in mm
SLS-200	1,6 W	24 V (optional 230 V)	200
SLS-2x200	2x 1,6 W		2x 200

Schrankleuchten-Netzteil



- ▶ Schaltnetzteil zum 230 Volt-Betrieb der Schrankleuchten
- ▶ Auch verwendbar als Netzteil für die FSD-Heizung
- ▶ Geschlossene Bauform zur Hutschiene-Montage
- ▶ Inkl. Einbau und Verdrahtung

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Leistung
SL-SN-230	25 x 93 x 56	24 V DC	0,63 A	15,2 W

3.5.7 ZUBEHÖR

Blitzleuchte



- ▶ In witterungsbeständiger Ausführung.
- ▶ Einbaufertig verkabelt und montiert auf FIZ / FEZ
- ▶ Schlagfestigkeit von 20 Joule nach EN 50014
- ▶ Schutzart: IP65
- ▶ Erhältlich in den Farben: rot, gelb, grün, blau, klar
- ▶ Verlängerungsrohr optional verfügbar

Artikelnummer	Stromaufnahme	Einschaltstrom
BL-X	ca. 125 mA	ca. 400 mA

Rüttel-Meldekontakt

- ▶ Rüttel-Meldekontakt zum Einbau in eine Feuerwehr-Einsatzzentrale (FEZ)
- ▶ Mit diesem Meldekontakt können Vandalismus-Angriffe auf die FEZ erkannt und über einen Relaiskontakt zur Weitermeldung zur Verfügung gestellt werden
- ▶ Dieser Artikel ist optional auf Anfrage lieferbar

Artikelnummer

RMK-FEZ

Feuerwehr-Tür



- ▶ Feuerwehr-Tür aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000) zum Verschluss einer FAT/FBF-Kombination durch ein Kastenschloss zur Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders
- ▶ Inkl. Einbau in ein Gehäuse

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
FT-FAT_FBF	240 x 350 x 60

Schwenkhebelverschluss



- ▶ Schwenkhebelverschluss für Türen mit Anschlag links, zur Aufnahme von 2 bauseitigen Profilhalbzylindern Länge 30/10 oder 35/10 mm

Artikelnummer

SHV-PP

CL1-Schließungen

CL1-L



CL1-P

- ▶ Zum Einbau in diverse Gehäuse

Artikelnummer	Bezeichnung	Länge in mm
CL1-L	CL1-Schloss inkl. 2 Schlüssel	40 (30/10)
CL1-P	CL1-Schloss in Profilhalbzylinderform inkl. 3 Schlüssel	40 (30/10)

Blindzylinder

- ▶ Blindzylinder in Profilhalbzylinderform zum Verschließen einer nicht benötigten Schließöffnung

Artikelnummer	Länge in mm
BZ-P	40 (30/10)

Edelstahl Reinigungs- und Pflegeset

- ▶ Zum Einsatz bei stärksten Verunreinigungen, geschädigten oder korrodierten Edelstahl-Oberflächen. Set bestehend aus 250 g Spezialreiniger, 250 ml Korrosionsschutz, 2x Spezialschwamm, 1x Polierpad sowie Schutzhandschuhe

Artikelnummer
RPS-V2A

Aufpreis Pulverbeschichtung FEZ

- ▶ Aufpreis für die Pulverbeschichtung einer Feuerwehr-Einsatzzentrale (FEZ) in gängiger RAL-Farbe der Gebäudetechnik (nicht gängige RAL-Farben auf Anfrage möglich)

Artikelnummer
PB-FEZ-SH/MH/BH
PB-FEZ-XH
PB-FEZ-UNI

Zubehör für FSD Kruse



- ▶ Blendrahmen mit Regenschutz für Kruse Feuerwehr-Schlüsseldepot (FSD) basic, aus Edelstahl
- ▶ Zum Einsatz anstelle des serienmäßigen Blendrahmens.
- ▶ Zur Abdeckung der Mauerfuge und als zusätzlicher Witterungsschutz

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
RSH-FSD-S/K	290 x 270 x 70



- ▶ FSD-Adapter zur Anbindung eines Feuerwehr-Schlüsseldepots (FSD) an eine Brandmelderzentrale (BMZ)
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in kieselgrau (RAL 7032)
- ▶ Ruhestrom: ca. 1 bis 30 mA
- ▶ Alarmstrom: ca. 300 mA (mit Türöffnerstrom)
- ▶ Mit VdS-Zulassung

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Betriebsspannung
FSD-AD/K	150 x 150 x 31	10 bis 35 V DC



Feuerwehr-Anlaufstationen (FAS)





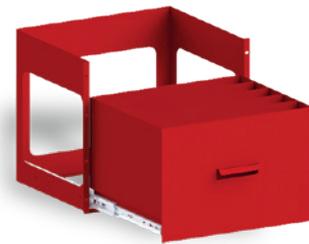
3.6.1 FAS

▶ Seite 128



3.6.2 FAS Typ München

▶ Seite 132



3.6.3 Zubehör

▶ Seite 134

Beispielvarianten der FAS





FAS**Feuerwehr-Anlaufstationen**

FAS-G1-275



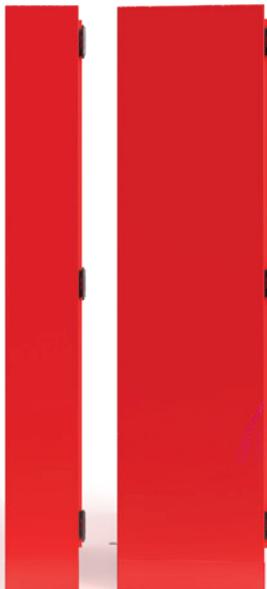
FAS-G2-275



FAS-G1-500



FAS-G2-500



Seitenansicht Version-275 und Version-500

- ▶ Modulare Feuerwehr-Anlaufstellen als Standschrank zur Montage im Innenbereich
- ▶ Schutzart IP54
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar
- ▶ Flügel-Türsystem zum Einsatz unterschiedlicher Türvarianten (Türen in dieser Position nicht enthalten)
- ▶ Kabeleinführungen von oben, unten und Rückwand
- ▶ Gehäuse vorbereitet zur Aufnahme von Modulen mit einer Gesamthöhe von 38 HE (FAS-G1) oder 2x 38 HE (FAS-G2)
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder

Artikelnummer	Türsystem	Abmessung in mm (BxHxT)
FAS-G1-275	1-Flügel-Türsystem	600 x 1.900 x 275
FAS-G2-275	2-Flügel-Türsystem	1.200 x 1.900 x 275
FAS-G1-500	1-Flügel-Türsystem	600 x 1.900 x 500
FAS-G2-500	2-Flügel-Türsystem	1.200 x 1.900 x 500

**TIPP**

Zubehörtartikel finden Sie ab Seite 134

Schranktüren



FAS-TLE

FAS-TSLE

FAS-TLD

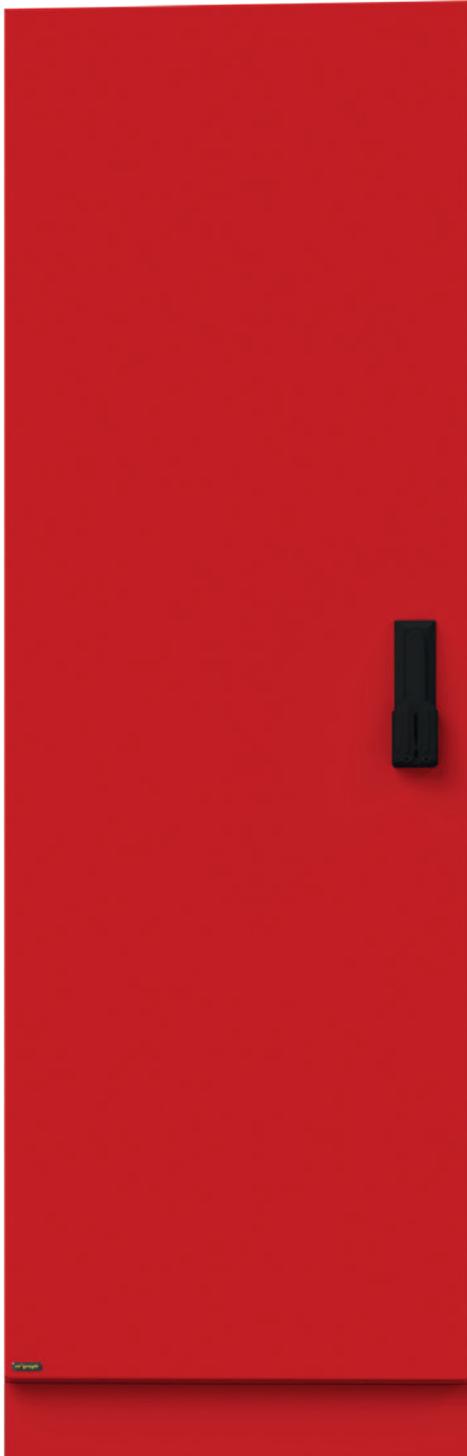
FAS-TSLD

FAS-TZ

Artikelnummer	Türanschlag	Schließung	Sichtscheibe	Abmessung in mm (BxHxT)
FAS-TLE	links	Profilhalbzylinder	-	596 x 1.789 x 20
FAS-TLD		2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	-	
FAS-TSLE		Profilhalbzylinder	✓	
FAS-TSLD		2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	✓	
FAS-TRE	rechts	Profilhalbzylinder	-	
FAS-TRD		2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	-	
FAS-TSRE		Profilhalbzylinder	✓	
FAS-TSRD		2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	✓	
FAS-TZ	links oder rechts	Zwangsöffnung	-	613 x 1.789 x 20

FAS-IT-München

Feuerwehr-Anlaufstation nach TAB München



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

- ▶ **Modulare** Feuerwehr-Anlaufstelle als Standschrank zur Montage im Innenbereich
- ▶ **Schutzart IP54, rauchdicht**
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar
- ▶ 1-Flügel-Türsystem verschließbar durch Schwenkhebelverschluss zur Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders
- ▶ Beschriftung "BMZ + Objektunterlagen nur für Feuerwehr" nach DIN 4066
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

- ▶ Gehäuse ausgestattet mit:
 - Modul zur Aufnahme von Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662 und Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661, inkl. schwenkbarer Meldermontagekonsole
 - Schubladen-Auszug mit 5 Einzelfächern für max. 500/870 (laminiert/Synthetik) Feuerwehr-Laufkarten im DIN A3-Querformat
 - Universeller Schubladen-Auszug zur Aufnahme von Feuerwehr-Objektunterlagen, Betriebsbuch der Alarmübertragungseinrichtung (AÜE), Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder für Druckknopfmelder in vormontierter Halterung, Stifte/Kugelschreiber, Schlüssel für Druckknopfmelder
 - LED-Schrankbeleuchtung 2x 1,6 W; 24 V (optional 230 V), inkl. Türschalter
 - Schutzkontaktsteckdose 2-fach (230 V)
 - Verteilerdose
 - Einbauvorbereitung für die Aufnahme der Übertragungseinrichtung der Branddirektion München und einem optischen Netzwerkabschluss

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
FAS-IT-München	600 x 1.900 x 500

¹ Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

FAS-Module



- ▶ Modul mit 2 Einbauplätzen für die Aufnahme von z. B.:
 - Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662
 - Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Höheneinheit
FAS-M-2EP	482,6 x 399,2 x 50	9 HE



- ▶ Modul mit 2 Einbauplätzen für die Aufnahme von z. B.:
 - Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662
 - Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661
- ▶ Inkl. schwenkbarer Meldermontagekonsole

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Höheneinheit
FAS-M-2EP-MMK	482,6 x 399,5 x 155	9 HE



- ▶ Modul mit 4 Einbauplätzen für die Aufnahme von z. B.:
 - Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662
 - Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661
 - Feuerwehr-Gebäudefunkbedienfeld (FGB) nach DIN 14663

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Höheneinheit
FAS-M-4EP	484,5 x 399,2 x 80	9 HE



- ▶ Modul mit 4 Einbauplätzen für die Aufnahme von z. B.:
 - Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662
 - Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661
 - Feuerwehr-Gebäudefunkbedienfeld (FGB) nach DIN 14663
- ▶ Inkl. Sichtscheibe und Kastenschloss zur Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Höheneinheit
FAS-M-4EP-FT	482,6 x 399,2 x 127	9 HE



- ▶ Schubladen-Auszug mit Einzelfächern zur Aufnahme von Feuerwehr-Laufkarten

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Höhen-einheit	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ¹
FAS-M-A-4q	482,6 x 310 x 372	7 HE	DIN A4-Querformat 500 / 870
FAS-M-A-3q	482,6 x 399,2 x 372	9 HE	DIN A3-Querformat 500 / 870
FAS-M-A-4q-s	482,6 x 310 x 232	7 HE	DIN A4-Querformat 280 / 490
FAS-M-A-3q-s	482,6 x 399,2 x 232	9 HE	DIN A3-Querformat 280 / 490



- ▶ Modul mit 5 gestaffelten Einzelfächern zur Aufnahme von Feuerwehr-Laufkarten

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Höhen-einheit	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ¹
FAS-M-SH-4q	482,6 x 399,2 x 372	9 HE	DIN A4-Querformat 500 / 870
FAS-M-SH-3q	482,6 x 532,6 x 372	12 HE	DIN A3-Querformat 500 / 870



- ▶ Laufkarten-Modul aus Stahlblech, pulverbeschichtet in schwarz
- ▶ Vorbereitet für den Einbau von 20-25 LEDs über den Laufkarten-Reitern. Hierdurch wird eine exakte und schnelle Identifikation der benötigten Laufkarte ermöglicht

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Höhen-einheit	Laufkarten-Kapazität (laminiert / Synthetik) ¹
FAS-M-4q-20	482,6 x 132,5 x 1,5	3 HE	DIN A4-Querformat 20 / 20
FAS-M-4q-24			DIN A4-Querformat 24 / 24
FAS-M-3q-25			DIN A3-Querformat 25 / 25



TIPP

Bei Verwendung unserer synthetischen Feuerwehr-Laufkarten kann auch der zweite Satz (Duplikate) im selben Fach untergebracht werden. LED-Module und Ansteuerung finden Sie ab Seite 95

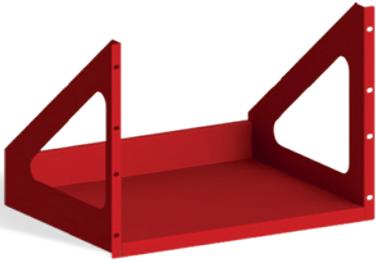


- ▶ Universeller Schubladen-Auszug, z. B. zur Aufbewahrung von Werkzeug, Zubehör, Dokumentationsunterlagen, etc.

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Höheneinheit
FAS-M-A-X	482,6 x 177 x 372	4 HE
FAS-M-A-X-s	482,6 x 177 x 232	4 HE

¹ Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminiert) und 0,4 mm (Synthetik).

3.6.3 ZUBEHÖR



- ▶ Offenes Ablagefach, z. B. für Ordner, Werkzeug, etc.

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Höheneinheit
FAS-M-F	482,6 x 355,4 x 372	8 HE
FAS-M-F-s	482,6 x 355,4 x 220	8 HE



- ▶ Ausziehbare Tischplatte zur sicheren Ablage von diversen Einsatzunterlagen

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Höheneinheit
FAS-M-AT	482,6 x 88,1 x 372	2 HE



- ▶ Tischplatte mit stabilen Scharnieren
- ▶ Montiert an der Tür-Innenseite zur sicheren Ablage von diversen Einsatzunterlagen

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Höheneinheit
FAS-M-FEKT	420 x 430 x 25	-



- ▶ Halterung zur Aufnahme eines Saug- oder Krallenhebers

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Höheneinheit
FAS-M-DBH-H	482,6 x 221,5 x 90	5 HE



- ▶ Ablageboden, z. B. für Drucker, Werkzeug, etc.
- ▶ Hierdurch werden keine Höheneinheiten (HE) der FAS belegt

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Höheneinheit
FAS-M-AB-600	542,5 x 25 x 399	-
FAS-M-AB-1200	1.140 x 25 x 399	-



- ▶ Blindplatte zur flächenbündigen Abdeckung von nicht benötigten Einbauplätzen

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Höheneinheit
FAS-M-BP-1	482,6 x 43,6 x 1,5	1 HE
FAS-M-BP-2	482,6 x 88,1 x 1,5	2 HE
FAS-M-BP-3	482,6 x 132,5 x 1,5	3 HE
FAS-M-BP-4	482,6 x 177 x 1,5	4 HE
FAS-M-BP-5	482,6 x 221,5 x 1,5	5 HE
FAS-M-BP-6	482,6 x 265,9 x 1,5	6 HE
FAS-M-BP-7	482,6 x 310,1 x 1,5	7 HE
FAS-M-BP-8	482,6 x 354,8 x 1,5	8 HE
FAS-M-BP-9	482,6 x 399,2 x 1,5	9 HE

Schrankleuchten-Sets



SLS-200



SLS-2x200

- ▶ LED-Stablampen als kompakte Lichtleisten zum Einsatz in Feuerwehr-Anlaufstellen
- ▶ Ein- und Ausschaltung über integrierten Türschalter
- ▶ Inkl. Einbau und Verdrahtung

Artikelnummer	Leistung	Betriebsspannung	Länge in mm
SLS-200	1,6 W	24 V (optional 230 V)	200
SLS-2x200	2x 1,6 W		2x 200

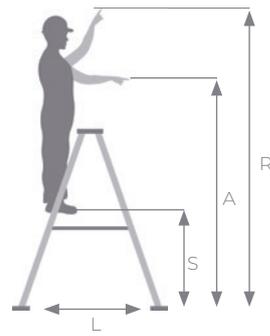
Schrankleuchten-Netzteil



- ▶ Schaltnetzteil zum 230 Volt-Betrieb der Schrankleuchten
- ▶ Auch verwendbar als Netzteil für die FSD-Heizung
- ▶ Geschlossene Bauform zur Hutschienen-Montage
- ▶ Inkl. Einbau und Verdrahtung

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Leistung
SL-SN-230	25 x 93 x 56	24 V DC	0,63 A	15,2 W

3.6.3 ZUBEHÖR



S = Standhöhe **A** = Arbeitshöhe
R = Reichhöhe **L** = Schrittlänge

- ▶ Kompakte Anlege- und Stehleiter (gemäß DIN EN 131) zur Unterbringung in einer Feuerwehr-Anlaufstation (FAS)
- ▶ Dank ent- und verriegelbaren Sicherheitsgelenken schnelle Anpassung von Steh- zu Anlegeleiter möglich
- ▶ Mühelose Verstellung von Sprosse zu Sprosse durch seitliche Blockiergriffe
- ▶ Standsicher durch profilierte Sprossen und ausklappbarer Standverbreiterung
- ▶ Auf kleinstem Raum zu transportieren und aufzubewahren

Abbildung ähnlich

Artikelnummer	Sprossenanzahl	Länge in m (min./max.)	Breite in m ohne/mit Standverbreiterung	Standhöhe in m (Steh-/Anlegeleiter)	Arbeitshöhe in m (Steh-/Anlegeleiter)	Reichhöhe in m (Steh-/Anlegeleiter)	Schrittlänge in m
FAS-TL-4x4	2x4 bis 2x7 oder 1x14	1,20 / 4,02	0,57/0,95	1,26 / 3,00	2,76 / 4,50	3,26 / 5,0	1,36



Brandschutzgehäuse (BSG)





**3.7.1 BSG
als FIZ**

▶ Seite 142



**3.7.2 BSG
(Standschrank)
als FIZ**

▶ Seite 143



**3.7.3 BSG
für FIZ**

▶ Seite 144



**3.7.4 BSG
(Überstülpgehäuse)
für FIZ**

▶ Seite 145



**3.7.5 BSG
(Standschrank)
als FIZ Typ München**

▶ Seite 146

FIZ-BSG

Brandschutzgehäuse als Feuerwehr-Informationszentrale



FIZ-A4-BSG



FIZ-A3-BSG

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Geprüftes Brandschutzgehäuse (DIBt) in Ausführung E30/F30/I30 mit umlaufender Dichtung zur Verhinderung des Rauchdurchtritts als abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle
- ▶ **Schutzart IP54**
- ▶ Wandgehäuse aus nicht brennbaren Basisbrandschutzplatten, beschichtet in lichtgrau (RAL 7035), optional in reinweiß (RAL 9010) lieferbar
- ▶ Tür verschließbar durch Schwenkhebelverschluss zur Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders
- ▶ Integriertes Laufkartendepot (A4/A3)
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Gehäuse vorbereitet zur Aufnahme von:
 - Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662
 - Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661
 - Druckknopfmelder
- ▶ Kabeleinführung von oben
- ▶ Funktionserhalt: 30 Minuten (E30)
- ▶ Feuerwiderstand: 30 Minuten (F30)
- ▶ Brandlastdämmung: 30 Minuten (I30)

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Verfügbares Innenmaß in mm (BxHxT)	Gewicht in kg (Leergehäuse)	Zulassungs- nummer DIBt	Laufkarten-Kapazität (laminierter / Synthetik) ¹
FIZ-A4-BSG	678 x 928 x 295	500 x 750 x 220	65	Z-86.1-10	DIN A4-Hochformat 210 / 360 DIN A4-Querformat 210 / 360
FIZ-A3-BSG	678 x 1.078 x 295	500 x 900 x 220	74		DIN A3-Hochformat 210 / 360 DIN A3-Querformat 210 / 360 <i>Alternativ:</i> DIN A4-Hochformat 420 / 720

¹ Bezogen auf eine Blattstärke von 0,7 mm (laminierter) und 0,4 mm (Synthetik).

BSG-SS

Brandschutzgehäuse (Standschrank) als Feuerwehr-Informationszentrale



BSG-SS-1

BSG-SS-2

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Verwendung im Innenbereich
- ▶ Geprüfter Brandschutzschrank in Ausführung E30/F30/I30 mit umlaufender Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts als abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle
- ▶ **Schutzart IP54**
- ▶ Standschrank aus nicht brennbaren Basisbrandschutzplatten, beschichtet in lichtgrau (RAL 7035), optional in reinweiß (RAL 9010) lieferbar
- ▶ Tür mit Anschlag rechts (BSG-SS-1) oder 2-flügeliger Tür (BSG-SS-2), verschließbar durch Schwenkhebelverschluss zur Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Gehäuse vorbereitet zur Aufnahme von:
 - Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662
 - Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661
 - Druckknopfmelder
 - Optionalen Laufkartendepots (A4/A3)
- ▶ Kabeleinführung von oben
- ▶ Funktionserhalt: 30 Minuten (E30)
- ▶ Feuerwiderstand: 30 Minuten (F30)
- ▶ Brandlastdämmung: 30 Minuten (I30)

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Verfügbares Innenmaß in mm (BxHxT)	Gewicht in kg (Leergehäuse)	Zulassungsnummer DIBt
BSG-SS-1	718 x 1.978 x 441	540 x 1.800 x 366	197	Z-86.1-5
BSG-SS-2	1.003 x 1.978 x 405	825 x 1.800 x 330	276	Z-86.1-10



Brandschutzgehäuse für Feuerwehr-Informationszentralen



BSG-A4



BSG-A3

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Geprüftes Brandschutzgehäuse in Ausführung E30/F30/I30 mit umlaufender Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts
- ▶ **Schutzart IP54**
- ▶ Wandgehäuse aus nicht brennbaren Basisbrandschutzplatten, beschichtet in lichtgrau (RAL 7035), optional in reinweiß (RAL 9010) lieferbar
- ▶ Tür verschließbar durch Schwenkhebelverschluss zur Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders
- ▶ Inkl. Halterung für Dünnglasscheiben und "Außer Betrieb"-Schilder
- ▶ Gehäuse vorbereitet zur Aufnahme von:
 - Feuerwehr-Informationszentrale FIZ-A4 oder FIZ-A3
- ▶ Kabeleinführung von oben
- ▶ Funktionserhalt: 30 Minuten (E30)
- ▶ Feuerwiderstand: 30 Minuten (F30)
- ▶ Brandlastdämmung: 30 Minuten (I30)

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Verfügbares Innenmaß in mm (BxHxT)	Gewicht in kg (Leergehäuse)	Kompatibel mit	Zulassungsnummer DIBt
BSG-A4	838 x 838 x 295	660 x 660 x 220	68	FIZ-A4	Z-86.1-5
BSG-A3	918 x 978 x 295	740 x 800 x 220	74	FIZ-A3	Z-86.1-10

BSG

Brandschutz-Überstülpgehäuse für Feuerwehr-Informationszentralen



BSG-A4-Ü

BSG-A3-Ü

- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Geprüftes Brandschutzgehäuse in Ausführung E30/F30/I30 mit umlaufender Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts
- ▶ **Schutzart IP54**
- ▶ Überstülpgehäuse aus nicht brennbaren Basisbrandschutzplatten, beschichtet in lichtgrau (RAL 7035), optional in reinweiß (RAL 9010) lieferbar
- ▶ Doppeltür verschließbar durch 2x Schwenkhebelverschluss zur Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders
- ▶ Gehäuse zum Überstülpfen von:
 - Feuerwehr-Informationszentrale FIZ-A4 oder FIZ-A3
- ▶ Kabeleinführung von oben
- ▶ Funktionserhalt: 30 Minuten (E30)
- ▶ Feuerwiderstand: 30 Minuten (F30)
- ▶ Brandlastdämmung: 30 Minuten (I30)

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Verfügbares Innenmaß in mm (BxHxT)	Gewicht in kg (Leergehäuse)	Kompatibel mit	Zulassungsnummer DIBt
BSG-A4-Ü	818 x 818 x 258	660 x 660 x 200	73	FIZ-A4	Z-86.1-33
BSG-A3-Ü	958 x 958 x 258	800 x 800 x 200	93	FIZ-A3	Z-86.1-36

BSG-SS-1-München

Brandschutzgehäuse (Standschrank) als FIZ nach TAB München



- ▶ Abgesetzte Feuerwehr-Anlaufstelle als Standschrank zur Verwendung im Innenbereich
- ▶ Nach **DIBt geprüfter Brandschutzschrank in Ausführung E30/F30/I30** aus nicht brennbaren Basisbrandschutzplatten, beschichtet, in lichtgrau (RAL 7035), optional in reinweiß (RAL 9010) lieferbar
- ▶ **Schutzart IP54**
- ▶ Tür mit umlaufender Dichtung zur Behinderung des Rauchdurchtritts, Anschlag rechts, verschließbar durch Schwenkhebelverschluss zur Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders

- ▶ **Gehäuse ausgestattet mit:**
 - LED-Schrankbeleuchtung 2x 1,6 W; 24 V (optional 230 V), inkl. Türschalter
 - Schutzkontaktsteckdose 2-fach (230 V)
 - Verteilerdose
 - Depot für 210/360 (laminiert/Synthetik) Feuerwehr-Laufkarten im DIN A3-Querformat
 - Kombi-Magazin zur Aufbewahrung für Arbeitsmittel der Feuerwehr, wie z. B.:
 - Feuerwehrplan im DIN A4-Ordner
 - Betriebsbuch der Alarmübertragungseinrichtung (AÜE)
 - Ca. 30 St. Dünnglasscheiben für Druckknopfmelder
 - Ca. 30 St. "Außer Betrieb"-Schilder
 - Stifte/Kugelschreiber
 - Schlüssel für Druckknopfmelder (Haken vorgestanzt zum Herausbiegen)

- ▶ **Gehäuse vorbereitet zur Aufnahme von:**
 - Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) nach DIN 14662
 - Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) nach DIN 14661
 - Automatischem Rauchmelder
 - Übertragungseinrichtung der Branddirektion München
 - Optischem Netzwerkabschluss

- ▶ Kabeleinführung von oben
- ▶ Funktionserhalt: 30 Minuten (E30)
- ▶ Feuerwiderstand: 30 Minuten (F30)
- ▶ Brandlastdämmung: 30 Minuten (I30)

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Verfügbares Innenmaß in mm (BxHxT)	Gewicht in kg (Leergehäuse)	Zulassungs- nummer DIBt	Beleuchtung
BSG-SS-1-München	718 x 1.978 x 441	540 x 1.800 x 366	220	Z-86.1-5	2x 1,6 W

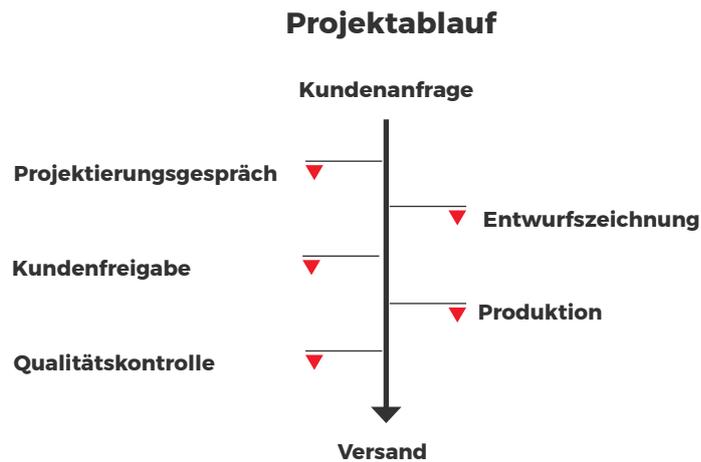
Sonderbau und Individuallösungen



Sonderlösungen in Perfektion

Die individuellen Anforderungen unserer Kunden und der Brandschutzbehörden sind längst keine Ausnahme mehr. Wir bieten seit Jahrzehnten Kompetenz für Sondergehäuse und Individuallösungen. Einerseits verfügen wir von re'graph über den optimalen Prozess, vom Eingang einer Kundenanfrage über die Planung und Produktion bis zum Produktversand. Andererseits bieten wir Ihnen ein einzigartiges Leistungsangebot durch unsere Expertise im Sonderbau – wir wissen, worauf es ankommt und liefern auch im Sonderbau den gewohnt hohen Qualitätsstandard.

Unsere professionelle und zielgerichtete Beratung beginnt mit der ersten Kontaktaufnahme mit Ihnen. Die enge Abstimmung mit Ihnen während und auch nach Beendigung des Projektes steht im Mittelpunkt. Wir begleiten Sie über den gesamten Produktentstehungsprozess.



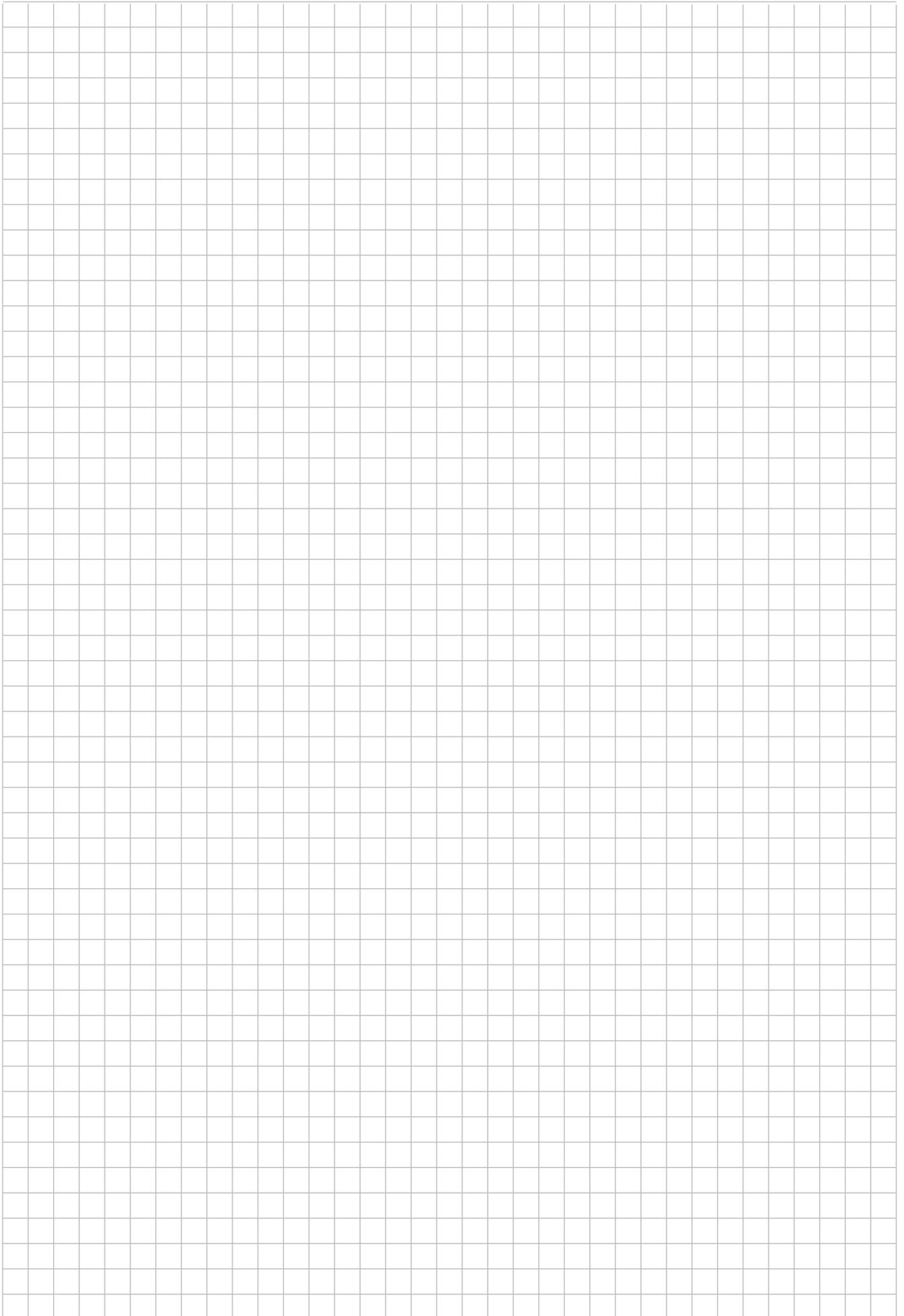
Durch unsere langjährige Erfahrung ist es für uns ein Leichtes, die gegebenen Anforderungen zu erfüllen. In einem ausführlichen Projektierungsgespräch werden unter anderem die folgenden Merkmale gemeinsam abgestimmt:

- ▶ Einbausituation vor Ort
- ▶ Materialart (Aluminium, Stahlblech, V2A/V4A-Edelstahl)
- ▶ Art und Umfang der Widerstandsfähigkeit des Gehäuses gegen Witterung und sonstige Umwelteinflüsse
- ▶ Abmessung des Gehäuses
- ▶ Farbgestaltung
- ▶ Einbauteile
- ▶ Zubehör

3.8.1 ANWENDUNGSBEISPIELE



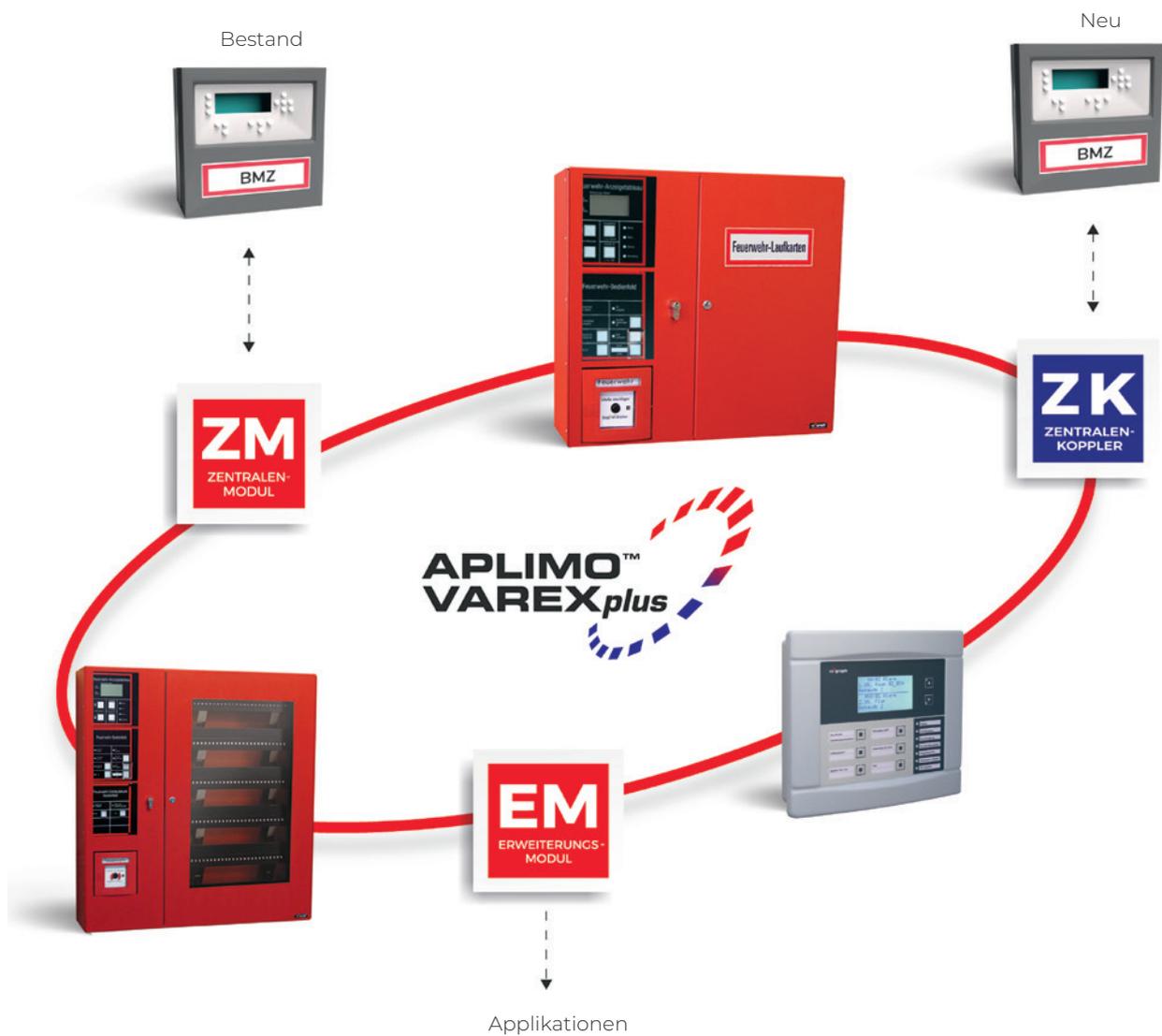






APLIMO™/VAREXplus

Das modular erweiterbare System bietet Ihnen die Möglichkeit, ein oder mehrere Feuerwehr-Anlaufstellen normkonform im Ring zu betreiben. Durch Erweiterungsmodule stehen Ihnen eine Vielzahl von Applikationen, wie etwa ESPA oder APLIS™ zur Verfügung. Sollen mehrere BMZ nach DIN 14675 zusammengeschaltet werden, lässt sich das APLIMO™-System zum VAREXplus-System migrieren.





4.1 Funktionsübersicht

▶ Seite 156

4.2 Anwendungsbeispiele

▶ Seite 158

4.3 Applikationen

▶ Seite 160



4.4 Ringmodule

▶ Seite 164



4.5 Zubehör

▶ Seite 165

Systembeschreibung

An das Zentralenmodul (ZM) wird die serielle Schnittstelle einer Brandmelderzentrale (BMZ) angeschlossen. Das ZM verarbeitet die von der BMZ gesendeten Meldungen und überträgt diese in den APLIMO™-Ring. Die Meldungen werden an einem oder mehreren Feuerwehr-Anzeigetableaus (FAT) oder auch an Parallel-Anzeigetableaus (PAT) angezeigt.

Zum Betrieb eines Feuerwehr-Bedienfeldes (FBF) werden die FBF-Steuerbefehle der BMZ ebenfalls vom ZM aufgenommen und verarbeitet. Falls die FBF-Steuerbefehle von der BMZ nicht über die serielle Schnittstelle gesendet, sondern via analoger FBF-Schnittstelle (Kontakte) zur Verfügung gestellt werden, übernimmt eine FBF-Anschaltbaugruppe (FBF-ABG) die FBF-Steuerbefehle und überträgt diese an das Zentralenmodul.

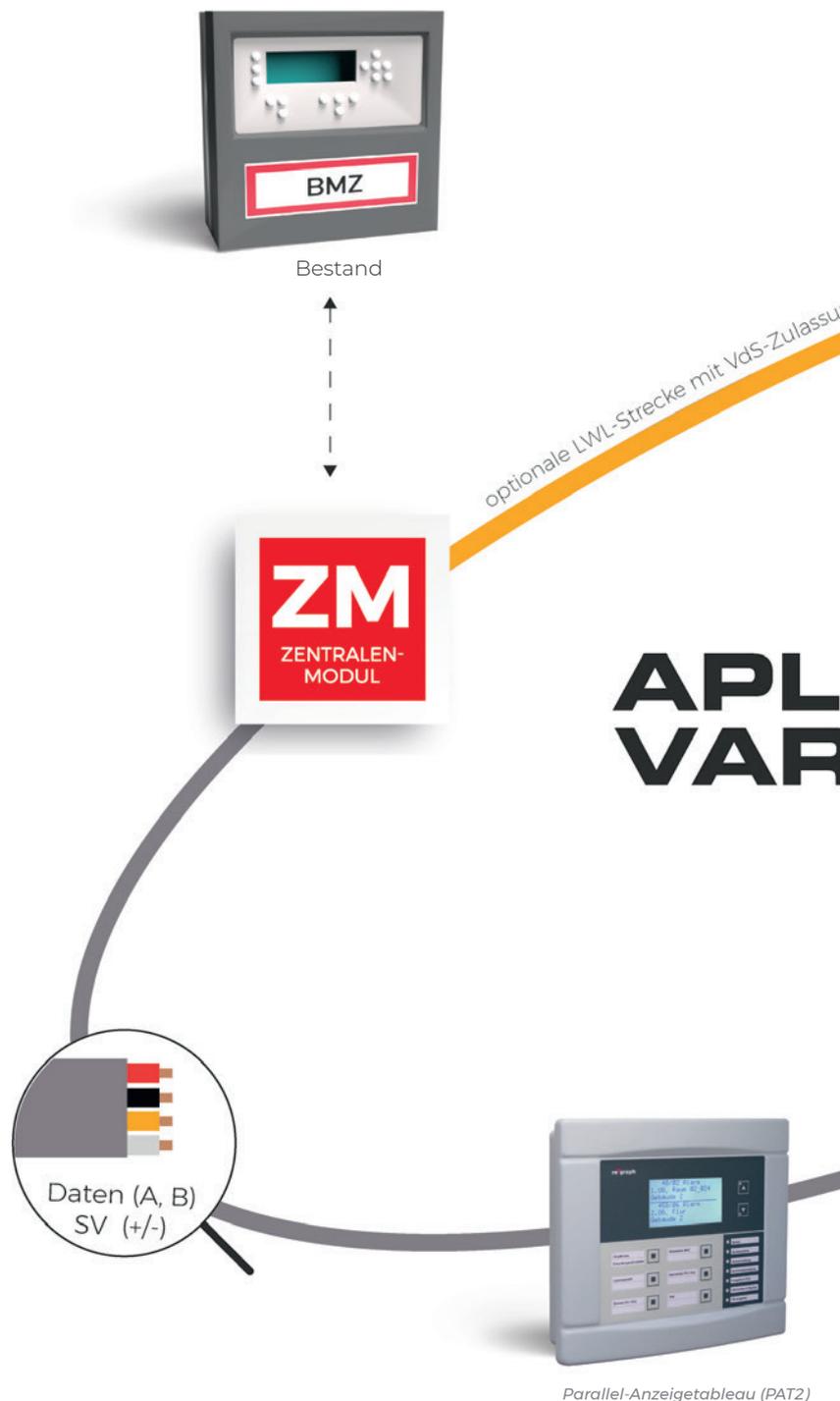
Zur Erfüllung vieler Kundenwünsche können die Meldungen im APLIMO™-Ring auch an angebotenen Applikationen wie z. B. ESPA oder APLIST™, ausgekoppelt werden. Hierzu dient die optionale serielle Schnittstelle des FAT/FBF.

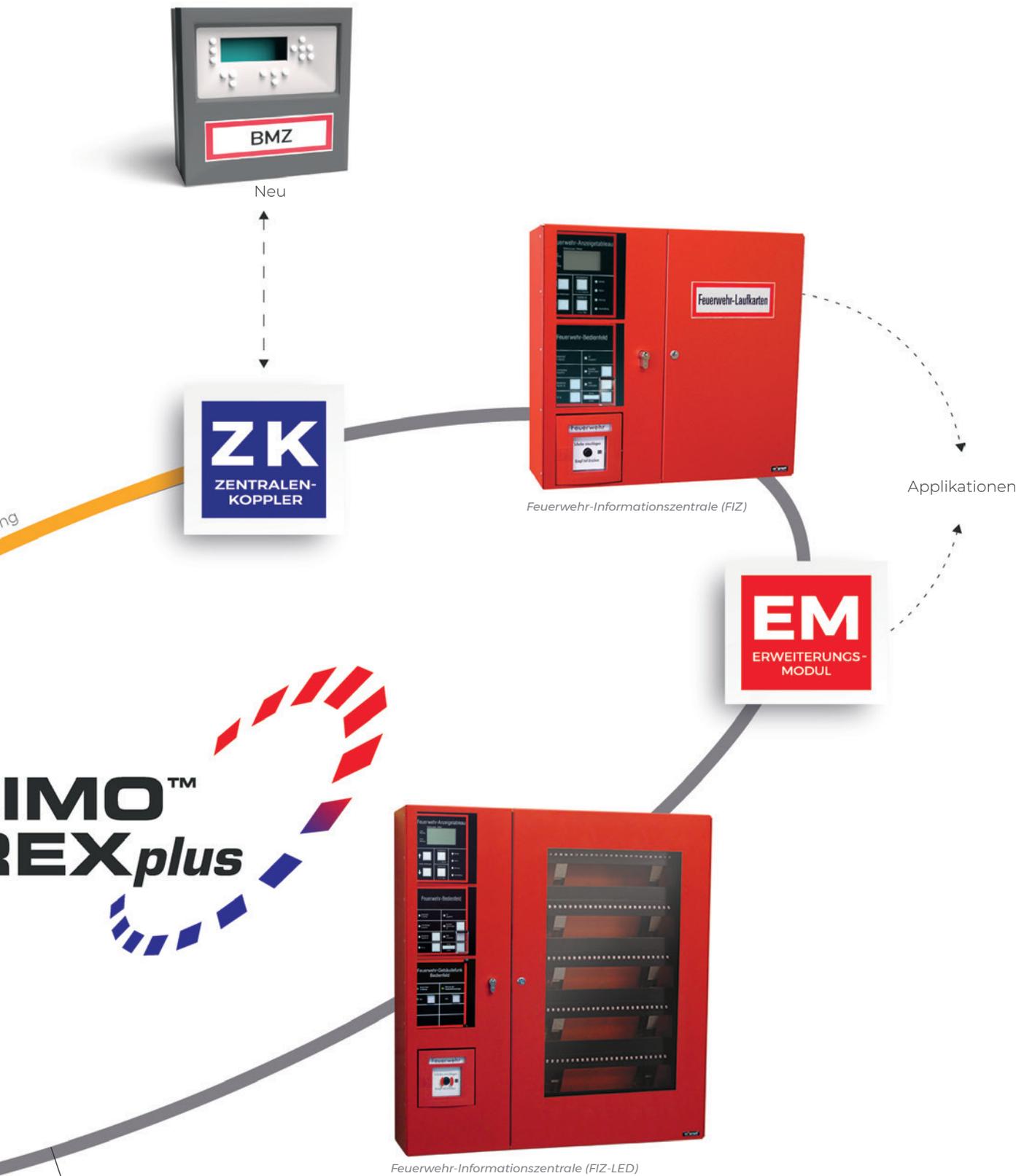
Bei gleichzeitiger Anwendung von mehreren Applikationen oder zur Auskopplung an einem anderen Ort, können Erweiterungsmodule (EM) eingesetzt werden.

Für den Einsatz der Applikationen ohne APLIMO™-/VAREXplus-Ring kann ein Zentralengateway (ZG) verwendet werden.

Sollen mehrere Brandmelderzentralen nach DIN 14675 / VdS 2878 zusammengeschaltet werden, ist das VAREXplus-System erforderlich. Wie beim APLIMO™-System werden die Brandmelderzentralen durch die jeweilige serielle Schnittstelle bzw. FBF-Schnittstelle mit je einen Zentralenkoppler (ZK) an das VAREXplus-System angeschlossen. An einem oder mehreren FAT können entweder die Meldungen aller BMZ angezeigt oder alle BMZ mit einem oder mehreren FBF bedient werden. Des Weiteren ist auch die Realisierung aller Applikationen möglich.

Das APLIMO™-System kann zum VAREXplus-System migriert werden.





Redundanter Feuerwehr-Peripherie-Ring. Mit einer Reichweite zwischen den Teilnehmern von 1.000 m.

APLIMO™
VAREXplus





Standard-Anwendung

Über das in der Brandmelderzentrale montierte Zentralenmodul werden die relevanten Daten (standardmäßig: Alarme, Störungen und Abschaltungen) via redundantes APLIMO™-Ring an die angeschlossenen Peripheriegeräte gesendet. Im Standardfall ist dies die Erstinformation der Feuerwehr, ausgestattet mit einer Feuerwehr-Informationszentrale zur Aufnahme von Feuerwehr-Laufkarten, bestückt mit Feuerwehr-Anzeigetableau und Feuerwehr-Bedienfeld. Über die FAT/FBF-Kombination können die aktuellen Zustände der BMZ abgerufen und im Brandfall bedient werden.

Zwei gleichwertige Anlaufstellen

Diese Konfiguration des APLIMO™-Systems kommt zum Tragen, wenn in einem Gebäude mehrere Feuerwehr-Anlaufstellen existieren. In den APLIMO™-Ring sind hier drei Module redundant integriert. Hierbei handelt es sich um zwei Feuerwehr-Informationszentralen, welche an den Feuerwehr-Anlaufstellen installiert sind und ein Zentralenmodul, auf welches die Brandmelderzentrale aufgeschaltet wird.



ESPA-Auskopplung

In diesem Beispiel wird über das Erweiterungsmodul EM-ESP, neben einer redundanten Feuerwehr-Anlaufstelle eine ESPA 4.4.4-Schnittstelle aus dem APLIMO™-Ring direkt an einem Kommunikationssystem ausgekoppelt. Hierdurch ergibt sich durch die redundante Anbindung ein hohes Maß an Ausfallsicherheit. Zudem entfällt der Einsatz von Schnittstellenwandlern bei großen Leitungslängen.



Anbindung an das APLIST™-System

APLIST™ wird durch eine serielle Schnittstelle des FAT oder EM an APLIMO™ angeschlossen, wodurch alle Informationen des APLIMO™-Systems, etwa auf mobilen Endgeräten und PC, mittels Browser visualisiert werden.

Anbindung FIZ mit integrierter LED-Anzeige

Die leuchtende LED zeigt den Einsatzkräften die Feuerwehr-Laufkarte an, deren Meldergruppe sich im Alarmzustand befindet und für den Einsatz benötigt wird. Die LEDs werden bei Anwendung der RE-NET-Technik direkt vom FAT oder EM angesteuert. In diesem Fall erfolgt die LED-Programmierung durch uns. Sie kann vor Ort jederzeit geändert werden.



Anbindung FIZ mit integriertem FZO

Der Feuerwehr-Zutrittsorganisator (FZO) gibt den Einsatzkräften die Schlüssel frei, die für den Zugang in bestimmte Bereiche benötigt werden. Die Ansteuerung des FZO erfolgt direkt über das FAT. Die Programmierung wird von uns erstellt und kann vor Ort jederzeit geändert werden.



Applikationen

Durch die vielen Applikationen können unterschiedlichste Kundenanforderungen erfüllt werden. Hierfür werden die Meldungen aus dem APLIMO™- / VAREXplus-Ring durch eine interne Schnittstelle ausgekoppelt. Diese Schnittstelle befindet sich direkt auf einem Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT) oder einem Erweiterungsmodul (EM).

HINWEIS

Sollte kein APLIMO™- / VAREXplus-Ring gegeben sein, können die Applikationen auch über ein Zentralengateway (ZG), welches direkt mit der BMZ verbunden ist, realisiert werden.

AT-APLIS

Applikation APLIS™



- ▶ Durch diese Erweiterung können die Meldungen einer Brandmelderzentrale via einer seriellen Schnittstelle des APLIMO™- oder VAREXplus-Systems dem APLIS-Datenserver zur Verfügung gestellt werden.

Artikelnummer

AT-APLIS/APL

TIPP

Weitere Informationen zum APLIMO™-Informationssystem (APLIS™), finden Sie ab Seite 180

AT-FZO

Applikation Feuerwehr-Zutrittsorganisator



- ▶ Durch diese Erweiterung im FIZ oder FAS kann anhand von ausgelösten Meldern oder Meldergruppen der Zugriff auf Schlüssel für den Zugang bestimmter Bereiche freigeschaltet werden. Die Freischaltung der Schlüssel anhand der Melder oder Meldergruppen lässt sich über das FZO-Tool im re'graph-Online-Portal (ROP) frei und übersichtlich konfigurieren.

Artikelnummer

AT-FZO/APL

AT-RE-NET

Applikation RE-NET



- ▶ Durch diese Erweiterung wird ein RE-NET-Bus zur Ansteuerung von Leuchtdioden (LED) realisiert.

Artikelnummer

AT-RE-NET/APL

AT-ESPA**Applikation ESPA**

- ▶ Durch diese Erweiterung können die Meldungen einer Brandmelderzentrale an einer seriellen Schnittstelle im ESPA 4.4.4-Protokoll zur Verfügung gestellt werden. Die individuelle Definition und Anpassung der ESPA-Meldungen erfolgt in einer flexiblen ESPA-Definitionstabelle mittels einer handelsüblichen Tabellenkalkulationssoftware sowie einem Tool zur Übersetzung und Übertragung. Hierdurch lassen sich die Meldungen der BMZ schnell und unkompliziert den ESPA-Meldungen zuordnen, wobei alle ESPA-Parameter sowohl für kommende als auch gehende Meldungen einstellbar sind.
- ▶ Durch den optionalen Einsatz von Schnittstellenwandlern können die Reichweiten der seriellen Schnittstellen erhöht werden.

Artikelnummer

AT-ESPA/APL

AT-GSM**Applikation GSM**

- ▶ Zur Übertragung der FAT Meldungen über Funk per SMS. Über eine Tabelle kann festgelegt werden, wer bei welchen Meldern oder Meldergruppen per SMS informiert werden soll. Hierbei kann zwischen Alarm-, Störungs- und Abschaltungsmeldungen unterschieden werden.
- ▶ Lieferung inkl. Gehäuse aus Stahlblech (schwarz), zur Montage auf Putz im Innenbereich. SIM-Karte im Lieferumfang nicht enthalten.

Artikelnummer

AT-GSM/APL

GD**Großdisplay**

- ▶ Durch diese Erweiterung können die Meldungen einer Brandmelderzentrale auf einem Großdisplay dargestellt werden.

**HINWEIS**

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel APLIST™ (Seite 180) sowie Großdisplays (Seite 238)

AT-IOC

Applikation I/O-Control (IOC)

- ▶ Im redundanten APLIMO™-/VAREX*plus*-System können durch den Einsatz von Universal-Anschaltbaugruppen (UNI-ABG) mehrere verteilte Ein- und Ausgänge (I/O-Control) verwendet werden. Die Programmierung erfolgt durch uns und kann jederzeit vor Ort angepasst werden. Eine UNI-ABG verfügt über 5 digitale Eingänge und 5 galvanisch getrennte Ausgänge. Jeder Eingang überwacht bis zu 5 einlesbare Widerstandsschwellen, wodurch verschiedene Ereignisse wie etwa Ein/Aus/Bruch/Kurzschluss oder Sabotage erkannt werden können.
- ▶ Mit der Verwendung von APLIST™, lassen sich die Schaltzustände auf mobilen Endgeräten sowie PC visualisieren.



HINWEIS

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel APLIST™ auf Seite 180

Artikelnummer

AT-IOC

Anwendungsbeispiele

Überwachung von Fremdgewerken

Durch die Überwachung von Fremdgewerken oder z. B. auch USV oder Türkontakten kann beispielsweise eine Störung an einem anderen Ort via Ausgang signalisiert werden.

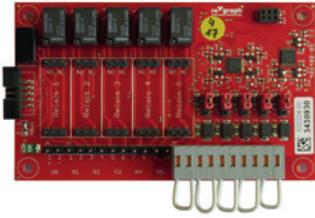
Weiterleitung von Schaltbefehlen

Ein Schaltbefehl, der durch einen Eingang aufgenommen wurde, kann innerhalb des redundanten Rings übertragen und an einer anderen Stelle durch einen Ausgang weitergeleitet werden.

Ansteuerung von Schlüsselschränken

Schlüssel können innerhalb eines Schlüsselschranks durch etwa eine Meldung einer BMZ freigegeben werden. Die Freigabe erfolgt mittels Ausgang einer UNI-ABG.

Universal-Anschaltbaugruppe



- ▶ Baugruppe zur Anschaltung an ein Zentralenmodul (ZM), Zentralenkoppler (ZK) oder Erweiterungsmodul (EM)
- ▶ Die UNI-ABC stellt 5 Eingänge für potentialfreie Kontakte zur Aufnahme sowie 5 Ausgänge, je 30 V/1 A zur Signalisierung von Ereignissen im APLIMO™- oder VAREXplus-Ring zur Verfügung

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Betriebsspannung
UNI-ABG/APL	91 x 77 x 23	10 bis 30 V

Ringmodule



- ▶ Das APLIMO™-Zentralenmodul (ZM) bzw. der APLIMO™-Zentralenkoppler (ZK) werden an eine serielle Schnittstelle der Brandmelderzentrale bzw. Gefahrenmeldeanlage angeschaltet und realisieren durch 2 weitere Schnittstellen einen redundanten APLIMO™-Ring
- ▶ VdS-Anerkennungs-Nr.: G 210 119

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Betriebsspannung
ZM	134 x 41 x 119	10 bis 30 V
ZK	134 x 41 x 119	10 bis 30 V



- ▶ Das APLIMO™-Erweiterungsmodul wird an einen APLIMO™- / VAREXplus-Ring angeschlossen und kann die o. g. Applikationen bzw. Auskopplungen realisieren

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Betriebsspannung
EM	134 x 41 x 119	10 bis 30 V



- ▶ Das APLIMO™-Zentralengateway wird an eine serielle Schnittstelle der Brandmelderzentrale angeschaltet und kann die o. g. Applikationen bzw. Auskopplungen realisieren

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Betriebsspannung
ZG	134 x 41 x 119	10 bis 30 V

Universalgehäuse APLIMO/VAREXplus



APL-LG

- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in schwarz (RAL 9005), zur Montage auf Putz
- ▶ Mit Hutschienen zur Aufnahme von Zentralenmodulen, Gateways, APLIS-Datenserver (nur APL-LG-200) und weiterem Zubehör
- ▶ 6 Kabeleinführungen M20 an der Unterseite des Gehäuses
- ▶ Schutzart IP 40

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
APL-LG	293 x 270 x 60
APL-LG-200	293 x 270 x 200

Überspannungsschutz



DEHN Basisteil XT BXT/BAS



DEHN Kombi-Ableiter-Modul BXT ML2 BD HFS 5

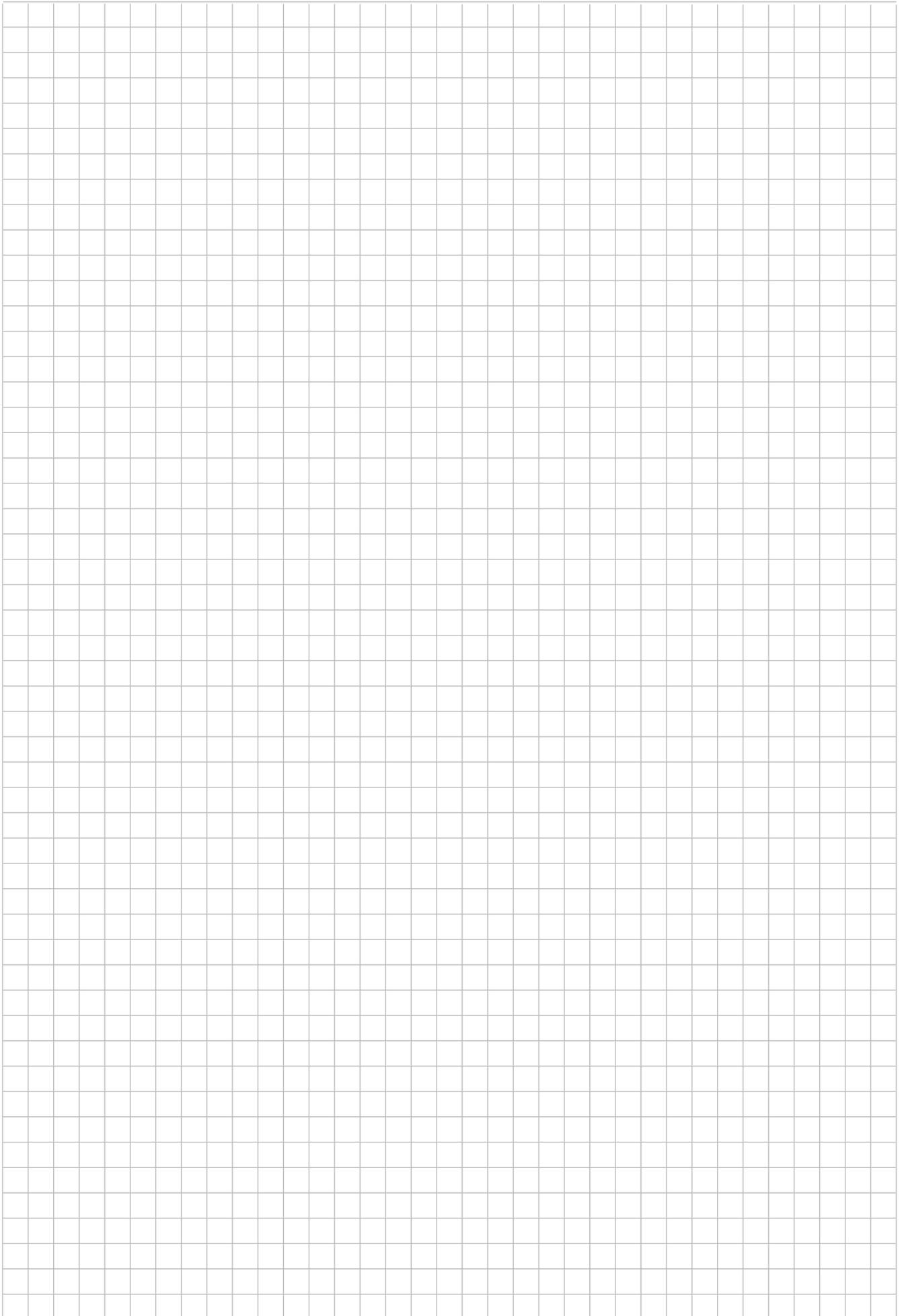


DEHN Kombi-Ableiter-Modul BXT ML4 BD 48

- ▶ Überspannungsschutz eines APLIMO™-/VAREXplus-Rings bestehend aus:
 - 3x DEHN Basisteil XT BXT/BAS
 - 2x DEHN Kombi-Ableiter-Modul BXT ML2 BD HFS 5
 - 1x DEHN Kombi-Ableiter-Modul BXT ML4 BD 48
- ▶ Hinweis: Je Ringteilnehmer wird 1x ÜSS/APL benötigt.

Artikelnummer

ÜSS/APL





Schlüsselmanagement und Depots

Im Brandfall ist ein gewaltfreier Zutritt ins Objekt für die Feuerwehr unerlässlich. Hierzu werden die benötigten Objektschlüssel in Feuerwehr-Schlüsseldepots (FSD) deponiert. Das FSD ist mit dem Brandmeldesystem verbunden und wird durch dieses im Brandfall entriegelt.

Mit der Hilfe eines Freischaltelements kann die Öffnung des FSD auch manuell durch die Feuerwehr erfolgen.

Der Feuerwehr-Zutrittsorganisator (FZO), angesteuert vom Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT), ermöglicht die gezielte Freigabe von Schlüsseln für definierte Bereiche des Objektes.





5.1 Feuerwehr-Zutrittsorganismator (FZO)

▶ Seite 170

5.2 Feuerwehr-Schlüsseldepots (FSD)

▶ Seite 174

5.3 Säulen

▶ Seite 177



5.4 Freischaltelemente (FSE)

▶ Seite 178

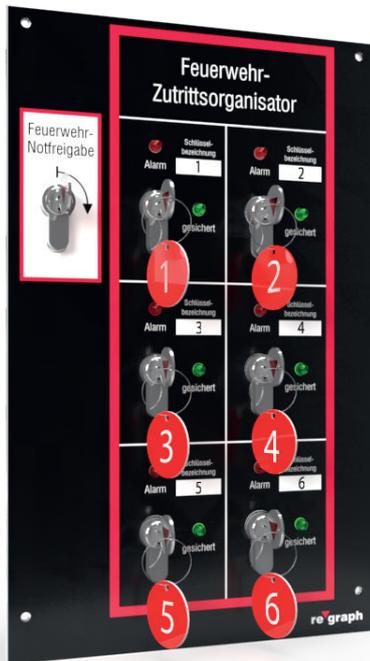


5.5 Zubehör

▶ Seite 179

FZO-M

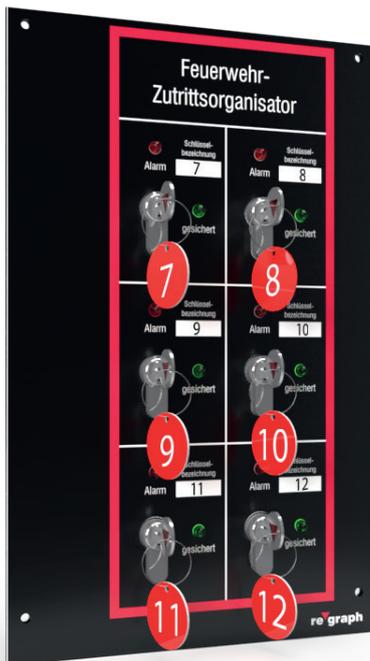
Feuerwehr-Zutrittsorganisator (FZO) Master



- ▶ Feuerwehr-Zutrittsorganisator für **6 Objektschlüssel**
- ▶ **Master-Modul** zum Gehäuseeinbau vorbereitet
- ▶ Gesicherte Aufnahme und Freigabe des Objektschlüssels durch bauseitigen Profilhalbzylinder
- ▶ Mit Beschriftungsfeld je Objektschlüssel
- ▶ Zustandsanzeige "Alarm" der ausgelösten Objektschlüssel
- ▶ Zustandsanzeige "Objektschlüssel gesichert"
- ▶ Zur Feuerwehr-Notfreigabe aller Objektzylinder Aufnahme eines bauseitigen Feuerwehr-Profilhalbzylinder

- ▶ **Enthalten ist:**
 - Tür mit mechanischer und elektrischer Zuhaltung. Diese verhindert einen Fremdzugriff und stellt die Nutzung ausschließlich für Einsatzkräfte der Feuerwehr sicher.
 - Anzeige der Türentriegelung
 - Gesicherte Aufnahme und Freigabe des Objektschlüssels durch bauseitigen Profilhalbzylinder
 - Weißes Beschriftungsfeld zur Steckplatz-Identifikation
 - Zustandsanzeige "Alarm" der ausgelösten Objektschlüssel
 - Zustandsanzeige "Objektschlüssel gesichert"
 - Aufnahme eines bauseitigen Feuerwehr-Profilhalbzylinder zur Feuerwehr-Notfreigabe aller Objektzylinder
 - Sabotagekontakt zur Aufschaltung beispielsweise direkt am Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT)

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxH)	Betriebsspannung	Stromaufnahme (Ruhestrom)	Stromaufnahme (max.)
FZO-M	205 x 330	24 V	21 mA	230 mA

FZO-S**Feuerwehr-Zutrittsorganisor (FZO) Slave**

- ▶ Feuerwehr-Zutrittsorganisor für **weitere 6 Objektschlüssel**
- ▶ **Slave-Modul** zum Gehäuseeinbau vorbereitet
- ▶ Es können bis zu 4 FZO-S (Slave-Module) an ein FZO-M (Master-Modul) angeschlossen werden
- ▶ Die Funktionen entsprechen dem FZO-M, wobei die Feuerwehr-Notfreigabe auch auf alle Objektschlüssel der FZO-S wirkt

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxH)	Betriebsspannung	Stromaufnahme (Ruhestrom)	Stromaufnahme (max.)
FZO-S	205 x 330	24 V	21 mA	230 mA

FZO-FIZ-LG

FZO-Universalgehäuse für Feuerwehr-Anlaufstellen



- ▶ **Leergehäuse** für die Aufnahme von FZO Master- und/oder Slave-Modulen
- ▶ Zur Montage **auf Putz** im Innenbereich **oder** innerhalb einer **re'graph Feuerwehr-Anlaufstelle** (z. B. FIZ)
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar
- ▶ Türöffnung durch elektromechanischen Türöffner im Alarmfall
- ▶ Zusätzlich verschlossen durch ein Kastenschloss zur Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders oder Doppelbart-Umstellschloss
- ▶ Gelbe Indikator-LED zur Anzeige des entriegelten Zustands der Gehäusetür

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Schließung
FZO-6-FIZ-PZ-LG	241 x 348 x 168	Profilhalbzylinder-Aufnahme
FZO-6-FIZ-DUS-LG		Doppelbart-Umstellschloss
FZO-12-FIZ-PZ-LG	241 x 702 x 170	Profilhalbzylinder-Aufnahme
FZO-12-FIZ-DUS-LG		Doppelbart-Umstellschloss

FZO-FAS-LG

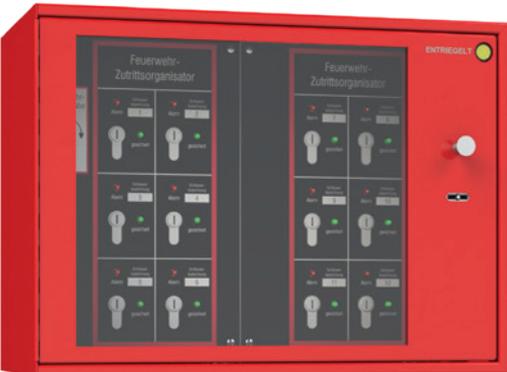
FZO-Universalgehäuse für Feuerwehr-Anlaufstationen (FAS)



FZO-12-FAS-L-PZ-LG



FZO-12-FAS-R-PZ-LG



FZO-12-FAS-L-DUS-LG



FZO-12-FAS-R-DUS-LG

- ▶ **Leergehäuse** für die Aufnahme von FZO Master- und/oder Slave-Modulen
- ▶ Zur Montage innerhalb einer **re^{graph} Feuerwehr-Anlaufstation (FAS)** oder alternativ **auf Putz** im Innenbereich
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), optional in beliebigen RAL-Farben lieferbar
- ▶ Türöffnung durch elektromechanischen Türöffner im Alarmfall
- ▶ Zusätzlich verschlossen durch ein Kastenschloss zur Aufnahme eines Feuerwehr-Profilhalbzylinders oder Doppelbart-Umstellschloss
- ▶ Gelbe Indikator-LED zur Anzeige des entriegelten Zustands der Gehäusetür

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Türanschlag	Schließung
FZO-12-FAS-L-PZ-LG	487 x 359 x 201	links	Profilhalbzylinder-Aufnahme
FZO-12-FAS-L-DUS-LG			Doppelbart-Umstellschloss
FZO-12-FAS-R-PZ-LG		rechts	Profilhalbzylinder-Aufnahme
FZO-12-FAS-R-DUS-LG			Doppelbart-Umstellschloss

FSD

Feuerwehr-Schlüsseldepots (Kruse) - basic



FSD-DUS/K



FSD-PZ/K



FSD-MUS/K

- ▶ Komplett aus Edelstahl, 5 mm stark
- ▶ Bohrschutzplatte mit integrierter Heizung
- ▶ Blendrahmen und 1-fach Objektschlüsselüberwachung
- ▶ Einschließlich 10 m Anschlussleitung
- ▶ Ausführung gemäß DIN 14675 und VdS 2105
- ▶ VdS-Anerkennungs-Nr.: G 103 133
- ▶ Betriebsspannung: 12 oder 24 V DC
- ▶ Stromaufnahme: 165 mA / 24 V; 380 mA / 12 V
- ▶ Heizleistung: 5 W

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Sabotageschutz	Verschluss Außentür	Verschluss Innentür	Objektschlüsselüberwachung
FSD-DUS/K	190 x 170 x 157	frontseitig	elektromagnetischer Türöffner	Kruse VdS-Umstellenschloss	bis zu 3
FSD-DUS-B/K	216 x 195 x 166	rundum			
FSD-PZ/K	190 x 170 x 157	frontseitig			
FSD-PZ-B/K	216 x 195 x 166	rundum			
FSD-MUS/K	190 x 170 x 157	frontseitig			
FSD-MUS-B/K	216 x 195 x 166	rundum			

FSD

Feuerwehr-Schlüsseldepots (Kruse) - flex-L



FSD-FL-DUS/K



FSD-FL-PZ/K



FSD-FL-MUS/K

- ▶ Komplett aus Edelstahl, 5 mm stark
- ▶ Bohrschutzplatte mit integrierter Heizung
- ▶ Blendrahmen und 2-fach Objektschlüsselüberwachung
- ▶ Einschließlich 10 m Anschlussleitung
- ▶ Ausführung gemäß DIN 14675 und VdS 2105
- ▶ VdS-Anerkennungs-Nr.: G 108 027
- ▶ Betriebsspannung: 12 oder 24 V DC
- ▶ Stromaufnahme: 150 mA / 24 V; 330 mA / 12 V
- ▶ Heizleistung: 5 W

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Sabotageschutz	Verschluss Außentür	Verschluss Innentür	Objektschlüsselüberwachung
FSD-FL-DUS/K	190 x 190 x 169	frontseitig	elektromagnetischer Türöffner	Kruse VdS-Umstellschloss	bis zu 6
FSD-FL-DUS-B/K	200 x 200 x 176	rundum			
FSD-FL-PZ/K	190 x 190 x 169	frontseitig		Profilhalbzylinder-Aufnahme	
FSD-FL-PZ-B/K	200 x 200 x 176	rundum		Mauer VdS-Umstellschloss	
FSD-FL-MUS/K	190 x 190 x 169	frontseitig			
FSD-FL-MUS-B/K	200 x 200 x 176	rundum			

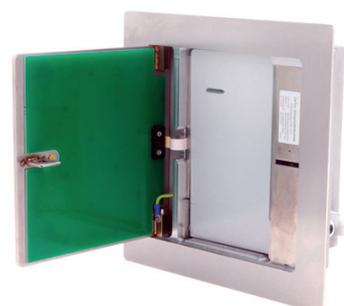
FSD
Feuerwehr-Schlüsseldepots (SeTec)



FSD-DUS/S



FSD-PZ/S



FSD-MUS/S

- ▶ Komplett aus nicht rostendem Material mit front- und rückseitigem Sabotageschutz
- ▶ Lieferung inkl. geregelter Heizung und Putzhülle
- ▶ Ausführung gemäß DIN 14675 und VdS 2105
- ▶ VdS-Anerkennungs-Nr.: G 110 093
- ▶ Betriebsspannung: 24 V DC
- ▶ Stromaufnahme: 350 mA
- ▶ Heizleistung: 6 W

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Sabotageschutz	Verschluss Innentür	Objektschlüsselüberwachung
FSD-DUS/S	225 x 224 x 127	front- und rückseitig	Kruse VdS-Umstellenschloss	bis zu 4
FSD-DUS-B/S		rundum		
FSD-PZ/S		front- und rückseitig	Profilhalbzylinder-Aufnahme	
FSD-PZ-B/S		rundum		
FSD-MUS/S		front- und rückseitig	Mauer VdS-Umstellenschloss	
FSD-MUS-B/S		rundum		

SS-X/K

Standsäule (Kruise) zur Betonverfüllung



- ▶ FSD-Säule zur Aufnahme eines Kruise Feuerwehr-Schlüsseldepots (FSD) basic oder flex-L
- ▶ Optionale Vorbereitung für die Aufnahme von Zubehör wie Freischaltelement oder Blitzleuchte
- ▶ Gehäuse aus Edelstahl, Ausführung gemäß DIN 14675 und VdS 2105
- ▶ Im Lieferumfang der Standsäule ist folgendes Zubehör enthalten:
 - 2 flexible Panzerschläuche von 2,5 m Länge
 - 1 Schnellmontageverschraubung M25 mit 90°-Winkel
 - 1 Stahlpanzerrohrmuffe M25 und 4 Moniereisen

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Wandstärke in mm	VdS-Anerkennungs-Nr.
SS-X/K	350 x 1.295 x 237	1,5	G 103 135

HS-X/K

Hohlsäulen (Kruise) ohne Betonverfüllung



- ▶ FSD-Säule zur Aufnahme eines Kruise Feuerwehr-Schlüsseldepots (FSD) basic RS oder flex-L RS
- ▶ Optionale Vorbereitung für die Aufnahme von Zubehör wie Freischaltelement oder Blitzleuchte
- ▶ Gehäuse aus Edelstahl, Ausführung gemäß DIN 14675 und VdS 2105 Verwendung ohne Betonverfüllung möglich
- ▶ Die Montage des FSD und weiterer Zubehörteile ist im Preis enthalten. FSD und Zubehörteile müssen jedoch separat bestellt werden.

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Wandstärke in mm	VdS-Anerkennungs-Nr.
HS-X-1.5/K	350 x 1.295 x 237	1,5	-
HS-X-3/K		3	G 110 018

FSE-AY/K

Freischaltelement (FSE) Typ SZ



- ▶ Freischaltelement (FSE) Typ SZ inkl. Steckzylinder (ähnlich Abloy-Rundzylinder)
- ▶ Zur manuellen Auslösung der BMA durch Einsatzkräfte der Feuerwehr vor Ort, z. B. bei Sichtfeuer, Wasserrohrbruch usw.
- ▶ Einschließlich 10 m Anschlussleitung
- ▶ VdS-Anerkennungs-Nr.: G 192 034

Artikelnummer	Abmessung Länge in mm	Abmessung Außen-Ø in mm	Abmessung Außen-Ø Rückseitige Grundplatte in mm
FSE-AY/K	80	38	44

FSE-PZ/K

Freischaltelement (FSE) Typ PZ



- ▶ Vorgerichtet für Profilhalbzylinder mit einer Länge von 30 mm
- ▶ Zur manuellen Auslösung der BMA durch Einsatzkräfte der Feuerwehr vor Ort, z. B. bei Sichtfeuer, Wasserrohrbruch usw.
- ▶ Einschließlich 10 m Anschlussleitung
- ▶ VdS-Anerkennungs-Nr.: G 199 083

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxH)	Einbaumaß Außen-Ø in mm	Einbaumaß Länge in mm
FSE-PZ/K	80 x 80	62	70

Zubehör für FSD Kruse



- ▶ Blendrahmen mit Regenschutz für Kruse Feuerwehr-Schlüsseldepot (FSD) basic, aus Edelstahl
- ▶ Zum Einsatz anstelle des serienmäßigen Blendrahmens
- ▶ Zur Abdeckung der Mauerfuge und als zusätzlicher Witterungsschutz

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
RSH-FSD-S/K	290 x 270 x 70



- ▶ FSD-Adapter zur Anbindung eines Feuerwehr-Schlüsseldepots (FSD) an eine Brandmelderzentrale (BMZ)
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in kieselgrau (RAL 7032)
- ▶ Ruhestrom: ca. 1 bis 30 mA
- ▶ Alarmstrom: ca. 300 mA (mit Türöffnerstrom)
- ▶ Mit VdS-Zulassung

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Betriebsspannung
FSD-AD/K	150 x 150 x 31	10 bis 35 V DC

Blindabdeckung für FZO



- ▶ Blindplatte aus Kunststoff in schwarz, zur Abdeckung des nicht genutzten 6-fach-Feldes (z. B. in einem FZO-Universalgehäuse 12-fach)

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
BP-FZO-6	205 x 330 x 5

APLIS™

APLIS™, das APLIMO™-Informationssystem, erteilt im Brandfall jederzeit Auskunft.

Angereichert mit den wichtigen Brandschutzgrafiken und Maßnahmen-texten informiert APLIS™ den Betreiber, den Errichter und die Feuerwehr in Echtzeit detailliert über anstehende Ereignisse des Brandmeldesystems.

Unabhängig vom Hersteller des Brandmeldesystems wird dieses mittels APLIS™ auf einem PC, Smartphone, Tablet oder auf einem Monitor als digitales Brandmeldetableau visualisiert.





6.1 Systembeschreibung

▶ Seite 182

6.2 Anwendungsbeispiele

▶ Seite 183

6.3 Datenserver

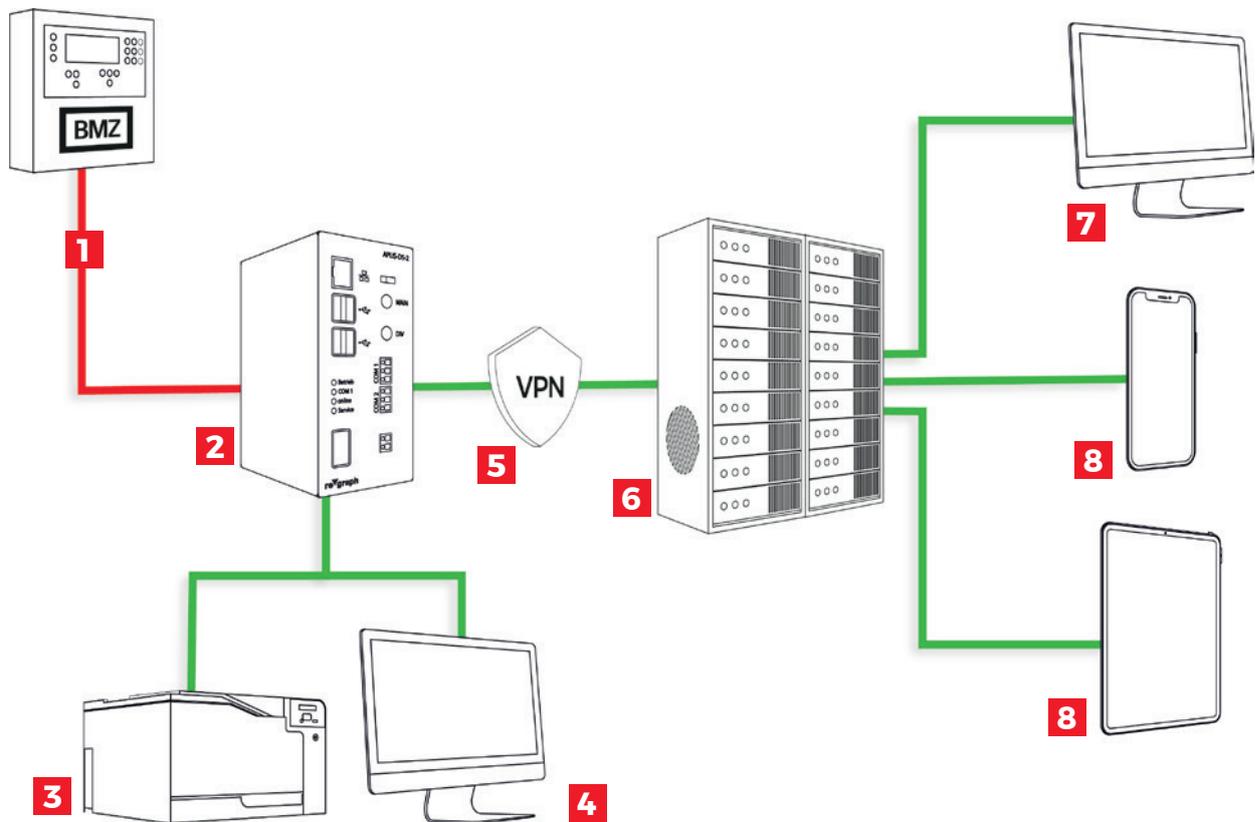
▶ Seite 186



6.4 Zubehör

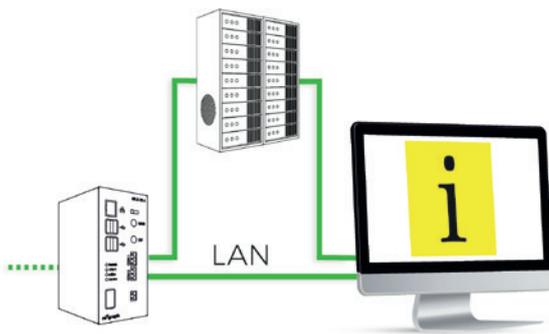
▶ Seite 187

Systembeschreibung



- 1** APLIS™ dient der browserbasierten Visualisierung von Meldungen einer Brandmelderzentrale (BMZ). Hierzu werden die Ereignismeldungen durch eine serielle Schnittstelle der BMZ über das **APLIMO™-System** an den Datenserver übergeben.
- 2** Der im Objekt zu montierende **Datenserver** ist das Herzstück von APLIS™. Alle Daten werden lokal und sicher aufbewahrt. Feuerwehr-Laufkarten und Maßnahmentexte können meldungsbezogen hinterlegt und zur Anzeige gebracht werden.
- 3** Der Datenserver kann in eine vorhandene Netzwerkstruktur eingebunden werden, sodass via **Drucker** ein automatischer Ausdruck von meldungsrelevanten Feuerwehr-Laufkarten bzw. Maßnahmentexten erfolgen kann.
- 4** Durch seine **browserbasierte Bedienoberfläche** ist eine standortunabhängige Ereignisanzeige der BMZ, Anzeige der Brandschutzgrafiken/Anlagendokumentation und Administrieren des Datenservers innerhalb des Netzwerkes möglich. Auf dem Datenserver können "Local-User" mit individuellen Nutzungsrechten angelegt werden.
- 5** Um die Meldungen des Brandmeldesystems auch außerhalb des Objektes oder auf mobilen Endgeräten zur Verfügung zu stellen, wird eine Internetverbindung zum Verbindungsserver benötigt. Diese **SSL/TLS-verschlüsselte VPN-Verbindung** (mit Zertifikaten) schützt das System vor nicht autorisierten Fremdzugriffen. Die Internetverbindung kann sowohl über das Firmennetzwerk als auch über eine LTE-Verbindung autark oder als Redundanz realisiert werden.
- 6** Der **Verbindungsserver** stellt das Bindeglied zwischen einem oder mehreren Datenservern und den „Mobile-Usern“ bzw. „Remote-Usern“ dar. Eingehende Meldungen werden an autorisierte User weitergeleitet und zur Anzeige gebracht. Darüber hinaus wird hier die Benutzerverwaltung der Mobile- und Remote-User vorgenommen.
- 7** Der **"Remote-User"** ermöglicht den Aufbau einer VPN-Verbindung bis zum Datenserver. Für die Anmeldung auf dem Datenserver wird ein Local-User benötigt.
- 8** Zur komfortablen Darstellung der Informationen auf mobilen Endgeräten (Mobile-User) wird die **APLISmobile-App** benötigt. In dieser App sind 2 anwenderspezifische Ansichten verfügbar.

Anwendungsbeispiele

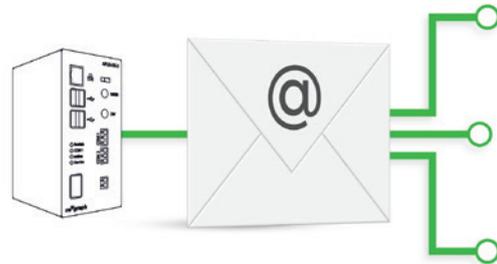


Push-Meldungen auf einem PC-Arbeitsplatz

APLISnotify informiert über aktive Meldungen einer Brandmeldeanlage auf einem PC-Arbeitsplatz. Besonders hilfreich ist diese Funktion für Brandschutzbeauftragte oder Arbeitsplätze mit wechselndem Personal, wie z. B. eine Pforte oder ein Empfang. Meldungsbezogene Maßnahmentexte können schnell aufgerufen und abgearbeitet werden. Dieser Windows-Dienst ist auch ohne Internetverbindung im lokalen Netzwerk einsetzbar.

E-Mail-Alarmierung

APLIS™ kann im Meldungsfall E-Mails an bis zu fünf Empfänger senden. Der Inhalt der E-Mail kann frei konfiguriert und um Brandschutzgrafiken erweitert werden. Dies ermöglicht eine automatische Weiterverarbeitung der Informationen in Drittsystemen wie z. B. einer Leitstellensoftware. Der E-Mail-Versand kann nach Meldungsart differenziert und somit für die Aufgabenbereiche der Empfänger individualisiert werden.



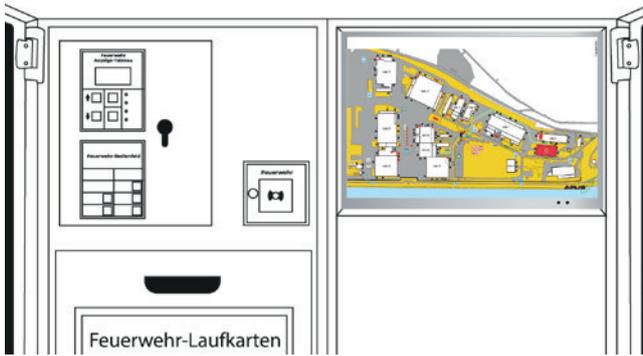
Feuerwehr-Laufkarten-Drucker

APLIS™ ermöglicht im Alarmfall den Druck der meldungsbezogenen Feuerwehr-Laufkarte. Zusätzlich können entsprechende Maßnahmentexte ausgedruckt werden. Die Anzahl der benötigten Ausdrücke lässt sich an einsatztaktische Vorgaben anpassen. Störmeldungen des Druckers werden systemseitig überwacht.

Virtuelle Gebäude

Eine virtuelle Unterteilung des Brandmeldesystems nach Bereichen ermöglicht das meldergruppenbezogene Zuordnen von z. B. Feuerwehrplänen. Hierdurch können Einsatzkräfte im Alarmfall gezielt einsatzrelevante Informationen abrufen.



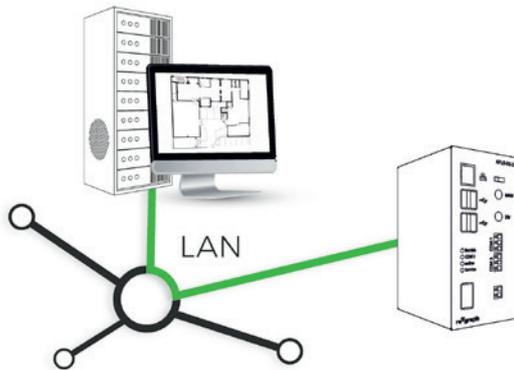


Digitales Brandmeldetableau

Das digitale Brandmeldetableau dient der optimalen Orientierung der Einsatzkräfte. Durch den Einsatz von Monitor oder Tablet können gezielt einsatzrelevante Informationen dargestellt werden. Änderungen von z. B. Grundrissen, Meldebereichen oder Fahrwegen können jederzeit auch remote über eine Administrationsoberfläche vorgenommen werden, wodurch das Tableau mit minimalem Aufwand stets aktuell gehalten werden kann.

Virtuelle Feuerwehr-Anlaufstelle auf einem Touchmonitor

Eine virtuelle Feuerwehr-Anlaufstelle auf einem Monitor (optional mit Touch-Funktion) ermöglicht eine optimale Übersicht sowie einen schnellen Zugriff auf meldungsbezogene Brandschutzgrafiken. Gerade in technischen Leitstellen können diese Informationen, zur Lokalisierung der Meldung, bei Entscheidungen hilfreich sein.



Auto-Import

Bei Nutzung von APLIS™ neben einem Gefahren-Management-System, können Feuerwehr-Laufkarten automatisiert importiert und somit stets aktuell gehalten werden. Eine doppelte Datenpflege in APLIS™ ist nicht mehr erforderlich. Mittels einem gemeinsamen Netzwerkspeicher (NAS) können Brandschutzgrafiken übergeben und durch eine einheitliche Syntax im Dateinamen automatisch der entsprechenden Meldergruppe zugewiesen werden.

Wartungs-Tool

Das Dokumentieren und Protokollieren von Alarmen während einer Wartung kann mit APLIS™ bis zum (quartalsbezogenen) Wartungsbericht automatisiert werden. Bereits geprüfte bzw. noch zu prüfende Brandmelder werden übersichtlich dargestellt. Das selbstlernende System macht eine Vorversorgung überflüssig. Eine frei konfigurierbare Wartungs-Checkliste ermöglicht individuelle Wartungsberichte.





Quittierfunktion

In großen Liegenschaften sind häufig mehrere Personen, z. B. Brandschutzbeauftragte für die Reaktion auf Meldungen der Brandmeldeanlage (BMA) zuständig. Eine unzureichende Abstimmung der Verantwortlichen untereinander führt zu Verzögerungen oder Doppelarbeit. Die Quittierfunktion ermöglicht eine effiziente und damit zeitsparende Meldungsbearbeitung im Team.

FBF-Funktion

Die Einsatzkräfte der Feuerwehr erhalten durch diese Funktion die Möglichkeit, auch ohne direkten Zugriff auf das Feuerwehr-Bedienfeld (FBF) an der Feuerwehr-Anlaufstelle, entsprechende Schaltfunktionen am mobilen Endgerät vorzunehmen. Beispielsweise kann einer Gebäuderäumung durch gezieltes Abschalten der akustischen Signalisierung entgegen gewirkt werden. Erforderlich hierfür ist ein spezielles Sicherheitskonzept, welches die unautorisierte Bedienung des FBF aus der Ferne ausschließt.



I/O-Control

Um regelmäßig erforderliche Schaltvorgänge wie z. B. die Abschaltung von bestimmten Anlagenteilen bequem und einfach durchzuführen, können entsprechende Funktionen in der BMA konfiguriert und mittels Kontakte durch APLIS™ angesteuert werden. Die Bedienung ist auch in der APLISmobile-App möglich.

Großdisplay

Sollen Meldungen aus großen Entfernungen lesbar sein, ermöglichen Großdisplays die Darstellung des Meldungstextes mit einer Zeichenhöhe von bis zu 30 cm. Im Ruhezustand kann z. B. das aktuelle Datum und die Uhrzeit angezeigt werden.



HINWEIS
Die zugehörigen Großdisplays finden Sie ab Seite 238.

APLIS-DS-2

APLIS-Datenserver 2



- ▶ Industrie-PC zum **Erfassen und Speichern von Informationen aus dem APLIMO™-/VAREXplus-System**. Der Anschluss erfolgt über ein Zentralgateway (ZG), Erweiterungsmodul (EM) oder direkt über eine FAT/FBF-Kombination
- ▶ Der APLIS-Datenserver 2 stellt die u. g. Informationen innerhalb des Objektes über das interne Netzwerk (LAN) sowie optional auch außerhalb des Objektes über eine gesicherte Internetverbindung (VPN) durch den APLIS-Verbindungsserver zur Verfügung. **Für diese Realisierung ist eine bauseitige DSL-Verbindung oder das LTE-Modul (APLIS-DS-2/LTE-MOD) erforderlich.**
- ▶ Die Darstellung erfolgt nach einem Login auf einer browserbasierten Oberfläche. **Bei Verwendung des APLIS-Verbindungsservers kann die Darstellung auch auf mobilen Endgeräten erfolgen.** Die erforderliche APLISmobile-App ist kostenlos erhältlich.
- ▶ **Informationen:**
 - Tabellarische Auflistung der Betriebszustände
- ▶ **Anzeige der folgenden Grafiken und Informationen:**
 - Feuerwehr-Laufkarten
 - Maßnahmentexte/Zusatzinformationen
 - Feuerwehrpläne
 - Flucht- und Rettungspläne
 - Brandschutzordnungen
 - Sonderpläne
 - Anlagendokumentation des Brandmeldesystems nach DIN VDE 0833-2
- ▶ **Funktionen:**
 - Ereignisspeicher mit Filterfunktion und Volltextsuche
 - Datensicherungsfunktion zur Sicherung der eingepflegten Daten und der Ereignisdaten auf einem im Lieferumfang enthaltenen USB-Stick
 - Systemadministrator zum Anlegen von Benutzern inkl. umfangreicher Rechtevergabe
 - Anlagenverwaltung zur Einbindung und Unterscheidung der im Objekt befindlichen Brandmelderzentralen
 - FIZ-Ansicht für Touchmonitor

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Betriebsspannung	Stromaufnahme
APLIS-DS-2	70 x 145 x 100	9 bis 30 V	ca. 0,25 A bei 24 V

LTE-Modul für APLIS-DS-2

- ▶ LTE-Modul inkl. Magnetfußantenne zur Realisierung einer gesicherten Internetverbindung zwischen dem APLIS-Datenserver (APLIS-DS-2) und dem APLIS-Verbindungsserver (APLIS-VS)
- ▶ Das LTE-Modul kann als primärer Übertragungsweg oder als Rückfallebene verwendet werden
- ▶ Eine Mobilfunk-SIM-Karte (Micro-SIM) ist nicht im Lieferumfang enthalten
- ▶ Inkl. werkseitigem Einbau in den APLIS-DS-2

Artikelnummer	Stromaufnahme
APLIS-DS-2/LTE-MOD	1 bis 160 mA / 24V je nach Funk-Band und Status

Datenserver (DS) Zusatzantennen



APLIS-DS-2/ZA



ZA10-LTE

- ▶ Optionale Antennen für den Innen- und Außenbereich einsetzbar

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Kabellänge in m	Anwendungsbereich	Montage
APLIS-DS-2/ZA	50 x 120 x 50	3	innen	Magnetfuß
ZA5-LTE	25 x 193 x 25	5	innen und außen	mittels Haltewinkel
ZA10-LTE		10		
ZA15-LTE		15		
ZA20-LTE		20		
ZA30-LTE		30		

APLIS Upgrades

Artikelnummer	Bezeichnung
UG-APLIS-E-Mail	<p>Upgrade APLIS E-Mail-Alarmierung Freischaltung der E-Mail-Alarmierung. Informationsgehalt ist individuell bei bis zu 5 Empfängern einstellbar.</p>
UG-APLIS-FBF	<p>Upgrade APLIS FBF-Funktion Objektbezogene Freischaltung der FBF-Funktionalität für einen Mobile-User. Bedienung ausschließlich via Tablet mit der APLIS<i>mobile</i>-App. Um einen höchstmöglichen Sicherheitsstandard gewährleisten zu können, werden diverse Mechanismen eines durchdachten Sicherheitskonzeptes eingebunden.</p>
UG-APLIS-PRN	<p>Upgrade APLIS Drucker Erweiterung um eine Drucker-Anbindung für den Typ HP CP5225dn, HP M552dn oder HP M454dn. Der Drucker ist nicht im Lieferumfang enthalten.</p>
UG-APLIS-AI	<p>Upgrade APLIS Auto-Import Automatisierter Import von Feuerwehr-Laufkarten in den APLIS-Datenserver. Ermöglicht z. B. die Integration von Feuerwehr-Laufkarten aus einem GMA-Managementsystem.</p> <p>Die Feuerwehr-Laufkarten müssen im PDF-Format auf einem NAS-Laufwerk zur Verfügung gestellt werden. Dieses kann wahlweise bauseits gestellt oder auf dem APLIS-Datenserver eingerichtet werden. Je Meldergruppe ist nur eine Datei zulässig. Die Meldergruppennummer muss eindeutig im Dateinamen enthalten sein und durch eine einheitliche Syntax extrahiert werden können. Der Import von Dateien mit unterschiedlicher Syntax im Dateinamen ist im Preis nicht enthalten. Der Aktualisierungsprozess läuft täglich um 23 Uhr.</p> <p>Beinhaltet ist die Integration eines NAS-Laufwerks sowie die Konfiguration der Logik zur Zuordnung des Dateinamens zur Meldergruppe.</p>
UG-APLIS-WM	<p>Upgrade APLIS Wartungsmodul Freischaltung für das umfangreiche APLIS-Wartungsmodul. Unabhängig des BMZ-Typs kann eine Wartung nach DIN 14675 an der BMZ durchgeführt werden. Inklusive Dokumentation des Auslösezeitpunkts sowie schneller Übersicht über die schon gewarteten bzw. noch in Wartung befindlichen Meldern.</p>
UG-APLIS-QF	<p>Upgrade APLIS Quittierfunktion Berechtigte Mobile-User können eingehende Meldungen in der APLIS<i>mobile</i>-App annehmen oder ablehnen. Alle Quittierungen sowie noch ausstehende Rückmeldungen werden dabei protokolliert und können auch in der App eingesehen werden. Die Bereitstellung dieser Funktion kann je nach Meldungsart individuell im Datenserver freigeschaltet werden. Auch ein möglicher Widerruf einer Annahme/Ablehnung ist einstellbar.</p>
UG-APLIS-TM	<p>Upgrade APLIS Touchmonitor Erweiterung um eine Touchmonitor-Anbindung. Inklusive Freischaltung und Konfiguration der Verbindung zwischen einem Touchmonitor und dem APLIS-Datenserver. Der Monitor ist nicht im Lieferumfang enthalten.</p>
UG-APLIS-VG	<p>Upgrade APLIS virtuelle Gebäude Einzelne Gebäude/Etagen eines APLIS-Gesamtobjektes können in virtuelle Bereiche aufgeteilt werden. Brandschutzgrafiken können so einem Gebäude oder einer Etage zugewiesen und im Ereignisfall einfach aufgerufen werden.</p> <p>Zusätzlich sind virtuelle Gebäude für die einfache Versorgung eines digitalen Brandmeldetableaus erforderlich.</p>
UG-APLIS-GD	<p>Upgrade zur Ansteuerung von Großdisplays Upgrade zur Ansteuerung von Großdisplays um Meldung auch aus großen Entfernungen lesen zu können.</p>

APLIS-Benutzerlizenzen

Artikelnummer	Lizenzart	Bezeichnung
APLIS-BL-LU	Local-User	Lizenz für den autorisierten Zugang auf den APLIS-Datenserver.
APLIS-BL-MU	Mobile-User	Lizenz für die Informationsweitergabe mittels der <i>APLISmobile</i> -App an ein autorisiertes mobiles Endgerät. Diese Lizenz kann für je ein Tablet und ein Smartphone parallel verwendet werden und ist objektübergreifend gültig.
APLIS-BL-RU	Remote-User	Lizenz für den autorisierten Zugriff auf den APLIS-Verbindungsserver inkl. Verbindungsmöglichkeit (VPN) auf zugewiesene APLIS-Datenserver. Zur Autorisierung auf dem APLIS-Datenserver ist jeweils eine Benutzerlizenz (Local-User) erforderlich. Diese Lizenz (Remote-User) ist einmal je Benutzer erforderlich und nicht abhängig von der Anzahl der verbundenen APLIS-Datenserver.
APLIS-OL-FW	Objektlizenz Feuerwehr	Kostenlose Objektlizenz für die Verwaltung von <i>APLISmobile</i> -Usern durch die Feuerwehr. Die Brandschutzbehörde erhält einen separaten administrativen Zugang, über den die Zugriffsberechtigungen den <i>APLISmobile</i> -Usern zugewiesen werden können. Die einzelnen User sind für die Feuerwehr kostenlos und beinhalten ausschließlich die Feuerwehr-Ansicht. Das Objekt wird unmittelbar nach der Auslieferung bei der zuständigen Brandschutzbehörde freigeschaltet.

Zubehör Datenserver (DS)

Artikelnummer	Bezeichnung
APLIS-PRN-A4	DIN A4 duplex Farblaserdrucker für den automatischen oder manuellen Ausdruck von Feuerwehr-Laufkarten. Anschluss des Druckers über USB2.0 direkt am APLIS-Datenserver oder als LAN-Drucker im Netzwerk (Ethernet 10/100Base-TX). Geeignet für den Einbau in ein FAS-2T.
APLIS-PRN-A3	DIN A3 duplex Farblaserdrucker für den automatischen oder manuellen Ausdruck von Feuerwehr-Laufkarten. Anschluss des Druckers über USB2.0 direkt am APLIS-Datenserver oder als LAN-Drucker im Netzwerk (Ethernet 10/100Base-TX).
APLIS-VERS-P	Versorgungspauschale (je Abruf) für das Einspielen bzw. Aktualisieren von PDF-Dateien auf einem mit dem APLIS-Verbindungsserver verbundenen APLIS-Datenserver. Die Versorgung erfolgt per Remote-Zugriff. Die Erstellung der Dateien ist im Preis nicht enthalten und muss bei Bedarf separat beauftragt werden.
APLIS-IPW	Durch den APLIS IP-Wandler werden die Meldungen einer BMZ via einer seriellen Schnittstelle des APLIMO-/VAREXplus-Systems dem APLIS-Datenserver über eine Ethernet-Verbindung zur Verfügung gestellt. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Inklusive Konfiguration der virtuellen COM-Schnittstelle auf dem APLIS-Datenserver. Dies ermöglicht die parallele Verbindung von mehreren Brandmelderzentralen mit einem APLIS-Datenserver.
APLIS-LGW	Mini-PC zur Aufnahme einer Netzwerkverbindung (LAN). Die Integration des LAN-Gateways gemeinsam mit dem APLIS-Datenserver in ein Netzwerk, ermöglicht die abgesetzte Ansteuerung eines Monitors (bis 4K-Auflösung) zur Anzeige oder Bedienung von APLIS-Funktionen, z. B. digitale Brandmeldetableaus, virtuelle Feuerwehr-Anlaufstellen. Der Monitor wird vom LAN-Gateway via HDMI-Kabel angesteuert.

Zubehör



Tablet-iPad-SG



Tablet-iPad-SG-DS

Artikelnummer	Bezeichnung
Tablet-iPad	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tablet-PC für die Benutzung von <i>APLISmobile</i> ▶ Als Betriebssystem kommt Apple iOS in der zum Auslieferungszeitpunkt aktuellsten Version zum Einsatz ▶ Ausgestattet mit Wi-Fi und Mobilfunkunterstützung für das Verwenden einer bauseitigen SIM-Karte ▶ Die Erst-Inbetriebnahme des iPads erfolgt bauseits und ist im Preis nicht enthalten
Tablet-iPad-SG	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Wasserdichtes (IP65) und schlagfestes Gehäuse (MIL810G) für den Außeneinsatz des Tablets. Das iPad ist innerhalb des Schutzgehäuses komplett bedienbar und somit vollumfänglich nutzbar. ▶ Farbe: rot
Tablet-iPad-SG-DS	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dockingstation für iPad-Schutzgehäuse mit wasserdichtem Verbindungsstecker. Hiermit besteht die Möglichkeit, den Akku aufzuladen oder Daten zu synchronisieren. ▶ In Kombination mit iPad-Befestigungssystem am Tisch fixierbar oder als Fahrzeughalterung einsetzbar. Die gleichzeitige Verwendung der Handschlaufe ist möglich. ▶ Elektrische Schnittstelle: Kabel (1,8m) mit USB-Stecker ▶ Mechanische Schnittstelle: Anschraubflansch ▶ Voraussetzung: iPad-Schutzgehäuse ▶ Optionales Zubehör: iPad-Befestigungssystem ▶ Farbe: schwarz
Tablet-iPad-SG-HS	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Handschlaufe für iPad-Schutzgehäuse auch bei Verwendung einer Dockingstation einsetzbar. ▶ Voraussetzung: iPad-Schutzgehäuse ▶ Farbe: schwarz
Tablet-iPad-SG-SG	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Schultergurt für iPad-Schutzgehäuse ▶ Voraussetzung: iPad-Schutzgehäuse ▶ Farbe: schwarz



Einsatzhilfen für die Feuerwehr

Komplettiert wird die moderne Feuerwehr-Anlaufstelle mit den Einsatzhilfen für die Feuerwehr. Neben den bewährten Gehäusen für Doppelbodenheber, Einsatz-Klapptischen und Leitersicherungen finden Sie hier auch eine große Auswahl an zertifizierten Leitern.





7.1 Leitern und Sicherungen

▶ Seite 194



7.2 Einsatzklapptisch und Aufbewahrungspult

▶ Seite 200



7.3 Doppelboden-/Plattenheber und Gehäuse

▶ Seite 201



7.4 Zug- oder Hakenstange und Sicherungen

▶ Seite 203



7.5 Zubehör

▶ Seite 204

LSH

Leitersicherungen /-halterungen



Anwendungsbeispiel



LSH-CL1/PZ



LSH-PP

- ▶ Leitersicherung/-halterung zur Wandmontage im Innenbereich
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000)
- ▶ Zur gesicherten, **freihängenden** Verwahrung und Halterung einer Leiter
- ▶ **Tiefe über 4 Positionen einstellbar**
- ▶ Schwenkbare Verschlussklappe mit **Fallenschloss** (außer LSH-PP)
- ▶ Inkl. Hinweisschild nach DIN 4066 "Nur für Feuerwehr"
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Schließung	Abmessung max. in mm (BxHxT)	Abmessung min. in mm (BxHxT)	max. Sprossenhöhe in mm	max. Leitertiefe in mm
LSH-CL1	CL1-Schloss	260 x 210 x 285	260 x 210 x 210	90	240
LSH-PZ	Profilhalbzylinder- Aufnahme				
LSH-PP	2 Profilhalbzylinder- Aufnahmen				



TIPP

Im Hygienebereich empfehlen wir eine freihängende Montage der Leiter, um eine vollständige Fußbodenreinigung zu ermöglichen.

LSS
Leiterschranke



Anwendungsbeispiel



LSS-R



LSS-W

- ▶ Leiterschrank zur Verwendung im Innenbereich
- ▶ Standschrank aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000) oder signalweiß (RAL 9003)
- ▶ Zur gesicherten Verwahrung einer Leiter
- ▶ **Speziell für Schulen und Kindergärten geeignet (kein unbefugtes Besteigen der Leiter möglich)**
- ▶ Türen können wahlweise über **1 oder 2 Profilhalbzylinder** geöffnet werden
- ▶ Inkl. Hinweisschild nach DIN 4066 "Leiter nur für die Feuerwehr"

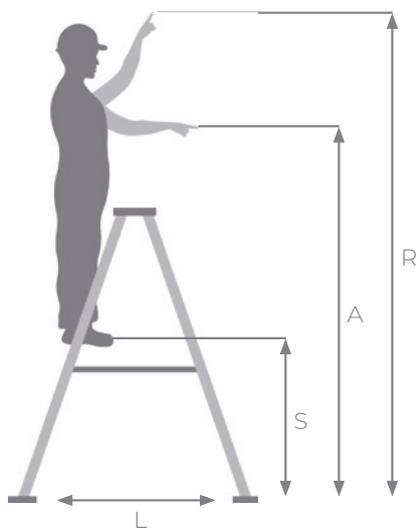
Artikelnummer	Schließung	Abmessung in mm (BxHxT)	verfügbares Innenmaß in mm (BxHxT)	Farbe
LSS-R	2 Profilhalbzylinder-Aufnahmen	950 x 1.950 x 420	948 x 1.830 x 390	feuerrot (RAL 3000)
LSS-W				signalweiß (RAL 9003)



TIPP

Sollte nur ein Profilhalbzylinder zum Einsatz kommen, kann für die zweite Schloss-Lochung ein Blindzylinder oder ein CLI-Schloss in Profilhalbzylinderform verwendet werden (siehe Zubehör Seite 204)

Begriffserklärung zu den Höhenangaben



S = Standhöhe
A = Arbeitshöhe
R = Reichhöhe
L = Schrittlänge



WICHTIGER HINWEIS

Die in diesem Kapitel angegebenen technischen Daten sind Circa-Angaben, da sich die Modelle der Hersteller jederzeit ändern können. Bitte informieren Sie sich unter www.regraph.de über die jeweils aktuellen Produktdaten.

SL-2x5

Doppelstufenleiter



- ▶ Doppelstufenleiter aus Aluminium
- ▶ Beste Standfestigkeit durch beideseitig profilierte, breite Trittstufen
- ▶ Hochfeste Spreizsicherungs-Spanngurte
- ▶ Stabile Holme und rutschfeste Kunststoff-FüÙe gewährleisten optimale Sicherheit und hohe Standfestigkeit
- ▶ Ausführung gemäß DIN EN 131

SL-2x5 (Abbildung ähnlich)

Artikelnummer	Stufenanzahl	Länge in m	Breite in m	Standhöhe in m	Arbeitshöhe in m	Reichhöhe in m	Schrittlänge in m
SL-2x5	2x5 (inkl. Plattform)	1,15	0,48	0,65	2,15	2,65	0,84

TL

Teleskopleitern



TL-4x4 (Abbildung ähnlich)



TL-4x5 (Abbildung ähnlich)



TL-4x6 (Abbildung ähnlich)



Standverbreiterung (TL-4x4/4x5)
als Zubehör im Lieferumfang enthalten

- ▶ Teleskopleiter aus Aluminium
- ▶ Durch ent- und verriegelbare Sicherheitsgelenke schneller Umbau von **Steh- zu Anlegeleiter** möglich
- ▶ Mühelose Verstellung von Sprosse zu Sprosse durch seitliche Blockiergriffe
- ▶ Standsicher durch profilierte Sprossen und Standverbreiterungen
- ▶ Auf kleinstem Raum zu transportieren und aufzubewahren
- ▶ Ausführung gemäß DIN EN 131

Artikelnummer	Sprossenanzahl	Länge in m (min./max.)	Breite in m ohne/mit Standverbreiterung	Standhöhe in m (Steh-/Anlegeleiter)	Arbeitshöhe in m (Steh-/Anlegeleiter)	Reichhöhe in m (Steh-/Anlegeleiter)	Schrittlänge in m
TL-4x4	2x4 bis 2x7 oder 1x14	1,20 / 4,00	0,62 / 0,88	1,25 / 3,00	2,75 / 4,50	3,15 / 4,90	1,22
TL-4x5	2x5 bis 2x9 oder 1x18	1,48 / 5,12		1,80 / 4,15	3,30 / 5,65	3,70 / 6,05	1,52
TL-4x6	2x6 bis 2x11 oder 1x22	1,80 / 6,26	0,71 / 1,09	2,35 / 5,20	3,85 / 6,70	4,35 / 7,20	2,01



TIPP

Wir empfehlen, die Standverbreiterungen immer zu verwenden, da die Leitern auch als Anlegeleiter genutzt werden können. Damit wird die aktuelle DIN EN 131 vollumfänglich erfüllt.

SL

Sprossenstehlern



SL-2x6 (Abbildung ähnlich)



SL-2x14 (Abbildung ähnlich)



SL-2x16 (Abbildung ähnlich)

- ▶ Sprossenstehtleiter aus Aluminium in konischer Form
- ▶ Holme aus nahtlosen Strangpressprofilen mit schlagfester Eckenverstärkung und ergonomischer Form
- ▶ Sprossen aus Walzprofil
- ▶ Mit Holm verpresste, abgerundete Leiterfüße aus hochwertigem, standfestem Kunststoff und Spreizsicherung durch hochfeste, 25 mm breite Perlongurte
- ▶ Ausführung gemäß DIN EN 131

Artikelnummer	Sprossenanzahl	Länge in m	Breite in m	Standhöhe in m	Arbeitshöhe in m	Reichhöhe in m	Schrittlänge in m
SL-2x6	2x6	1,75	0,54	1,00	2,50	3,00	1,15
SL-2x7	2x7	2,05	0,57	1,30	2,80	3,30	1,25
SL-2x8	2x8	2,33	0,60	1,55	3,05	3,55	1,45
SL-2x10	2x10	2,88	0,66	2,07	3,57	4,07	1,85
SL-2x14	2x14	4,10	0,78	3,15	4,65	5,15	2,90
SL-2x16	2x16	4,65	0,84	3,70	5,20	5,70	3,30

TSL**Zweiteilige Sprossenstehleiter**

TSL-2x12 (Abbildung ähnlich)



TSL-2x12 (Abbildung ähnlich)

- ▶ Zweiteilige Sprossenstehleiter aus Aluminium mit praktischer Dreifachfunktion
- ▶ Einsetzbar als Anlege-, Schiebe- oder Stehleiter
- ▶ Breite Quertraverse mit Holm verpressten, abgerundeten Leiterfüßen aus hochwertigem Kunststoff
- ▶ Ausführung gemäß DIN EN 131

Artikelnummer	Sprossenanzahl	Länge in m (min./max.)	Breite in m	Standhöhe in m (Steh-/Anlegeleiter)	Arbeitshöhe in m (Steh-/Anlegeleiter)	Reichhöhe in m (Steh-/Anlegeleiter)	Schrittlänge in m
TSL-2x12	2x12 oder 1x21	3,44 / 5,98	0,91	2,59 / 4,82	4,09 / 6,32	4,59 / 6,82	2,19

FEKT

Feuerwehr-Einsatzklapptisch



- ▶ Stabiler Klappstisch zur Wandbefestigung im Innenbereich für die Ablage von Einsatzunterlagen, Laptop etc.
- ▶ Bestehend aus einer Stahlblechplatte und zwei Scharnieren
- ▶ Pulverbeschichtet in reinweiß (RAL 9010), optional in anderen beliebigen RAL-Farben lieferbar
- ▶ Der Tisch kann bündig zur Wand eingeklappt werden
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial.

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
FEKT	560 x 430 x 30

ABP

Aufbewahrungspult



- ▶ Pultgehäuse mit Klappdeckel zur Wandbefestigung im Innenbereich
- ▶ Zur Aufbewahrung diverser Unterlagen und Ersatzteile
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000)
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
ABP	500 x 180/80 x 400

DBH

Doppelboden-/Plattenhebergehäuse



DBH1-G-PZ-mS

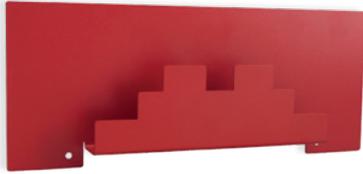
DBH2-G-PZ-mSK

- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000) zur Wandbefestigung im Innenbereich
- ▶ Höhe und Tiefe der Gehäuse sind identisch mit FIZ-A4 und FIZ-A3 und können somit bündig angereiht werden
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Schließung	Abmessung in mm (BxHxT)	Bezeichnung
DBH1-G-PZ	Profilhalbzylinder-Aufnahme	170 x 500 x 100	Leergehäuse
DBH1-G-PZ-mS			Leergehäuse inkl. Saugheber
DBH1-G-PZ-mK			Leergehäuse inkl. Krallenheber
DBH1-G-CL1	CL1-Schloss		Leergehäuse
DBH1-G-CL1-mS			Leergehäuse inkl. Saugheber
DBH1-G-CL1-mK			Leergehäuse inkl. Krallenheber
DBH2-G-PZ	Profilhalbzylinder-Aufnahme	330 x 500 x 100	Leergehäuse
DBH2-G-PZ-mSS			Leergehäuse inkl. 2 Saugheber
DBH2-G-PZ-mSK			Leergehäuse inkl. Saug- und Krallenheber
DBH2-G-PZ-mKK			Leergehäuse inkl. 2 Krallenheber
DBH2-G-CL1	CL1-Schloss		Leergehäuse
DBH2-G-CL1-mSS			Leergehäuse inkl. 2 Saugheber
DBH2-G-CL1-mSK			Leergehäuse inkl. Saug- und Krallenheber
DBH2-G-CL1-mKK			Leergehäuse inkl. 2 Krallenheber

DBH

Halterungen Doppelboden-/Plattenheber



DBH-H

- ▶ Aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000)
- ▶ Zur Halterung eines Saug- oder Krallenhebers auf beliebigen Oberflächen
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Bezeichnung
DBH-H	320 x 130 x 35	Halterung Doppelboden-/Plattenheber
DBH-H-mS	328 x 143 x 86	Halterung Doppelboden-/Plattenheber inkl. Saugheber
DBH-H-mK	317 x 134 x 87	Halterung Doppelboden-/Plattenheber inkl. Krallenheber

ZHS**Zug- oder Hakenstangensicherungen**

ZHS-PZ-mHS1

- ▶ Zug- oder Hakenstangensicherung zur Wandmontage
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000)
- ▶ Geeignet für Stangen bis 30 mm Durchmesser
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Schließung	Abmessung in mm (BxHxT)	Bemerkung
ZHS-PZ	Profilhalbzylinder- Aufnahme	100 x 70 x 45	Zur Arretierung wird eine Bohrung (Durchmesser 10 mm) in der Stange benötigt.
ZHS-CLI	CLI-Schloss		
ZHS-PZ-mHS1	Profilhalbzylinder- Aufnahme		Inkl. Hakenstange (Länge 1 m)
ZHS-CLI-mHS1	CLI-Schloss		

CL1-Schließungen



CL1-L



CL1-P

- ▶ Zum Einbau in diverse Gehäuse

Artikelnummer	Bezeichnung	Länge in mm
CL1-L	CL1-Schloss inkl. 2 Schlüssel	40 (30/10)
CL1-P	CL1-Schloss in Profilhalbzylinderform inkl. 3 Schlüssel	40 (30/10)

Blindzylinder



- ▶ Blindzylinder in Profilhalbzylinderform zum Verschließen einer nicht benötigten Schließöffnung

Artikelnummer	Länge in mm
BZ-P	40 (30/10)



Melder-Zubehör

Nicht jeder Brandmelder wird direkt an die Decke montiert. Hier finden Sie fertige Lösungen für alle möglichen Einsatzbereiche. Die für alle gängigen Brandmelder kompatiblen Melderkonsolen werden inkl. Montagematerial für den Meldersockel ausgeliefert. Auch für die Montage in Steigschächten und an Gitterrosten zur abgesicherten Anbringung oder zur freistehenden Montage von Druckknopfmeldern finden Sie hier die passenden und normgerechten Lösungen.





8.1 Melderkonsolen

▶ Seite 208



8.2 Rauchfangbleche

▶ Seite 210



8.3 Schutzkörbe

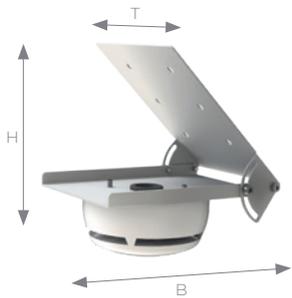
▶ Seite 211



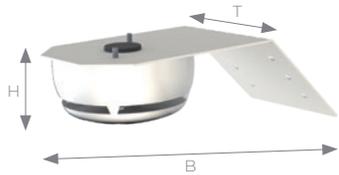
8.4 Druckknopfmeldersäulen

▶ Seite 214

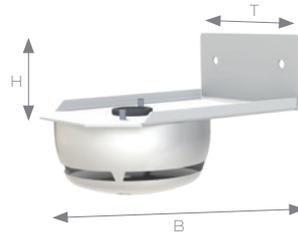
MK
Melderkonsolen



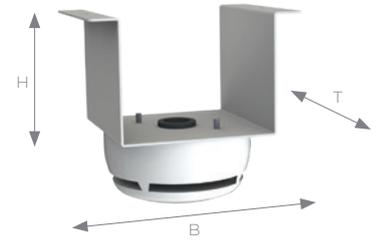
MMK-90



MWK-120



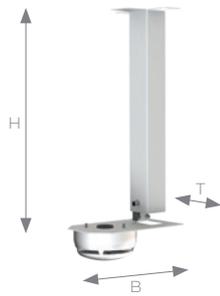
MWK-150



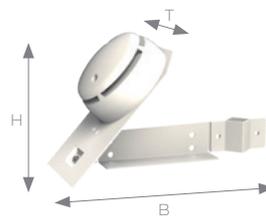
MAK-80



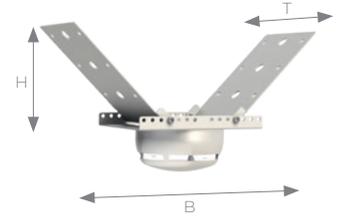
MMK-200/350



MMK-400/550



MMK-250



MMK-100

- ▶ Melderkonsolen aus Stahlblech, pulverbeschichtet in reinweiß (RAL 9010)
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial für den Meldersockel

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Neigungswinkel	Beschreibung
MAK-80	140 x 80 x 104	-	Zur Deckenmontage z. B. unter Kabelkanäle Deckenabstand: 80 mm
MMK-90	150 x 39-150 x 114	0 bis 90°	Zur Deckenmontage und Ausrichtung von Meldern an schrägen Decken
MMK-100	313-433 x 15-150 x 110		Zur Deckenmontage und Anbringung von Meldern an Trapezblechen
MMK-200/350	175 x 200-350 x 105		Zur Boden-, Wand- und Deckenmontage
MMK-250	159-376 x 38,5-175 x 15	0 bis 135°	Geeignet zur Montage in Doppelböden durch Anbringung an Doppelbodenstützen
MMK-400/550	175 x 350-550 x 105	0 bis 90°	Zur Boden-, Wand- und Deckenmontage
MWK-120	100-250 x 1-150 x 100	0 bis 180°	Zur Deckenmontage und Ausrichtung von Meldern an schrägen Decken. Der Winkel der Biegung kann an der Sollbiegestelle angepasst werden.
MWK-150	104 x 150 x 50	-	Zur Schacht- und Wandmontage

TIPP
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

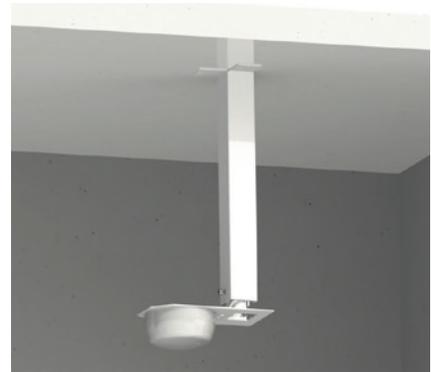
Anwendungsbeispiele



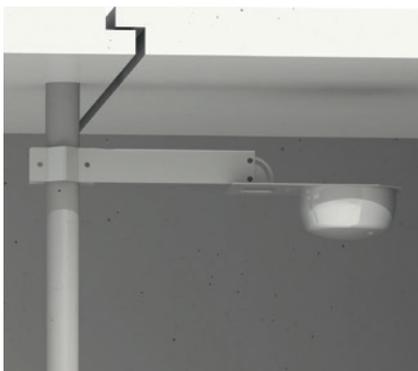
Schrägdach
MMK-90, MWK-120



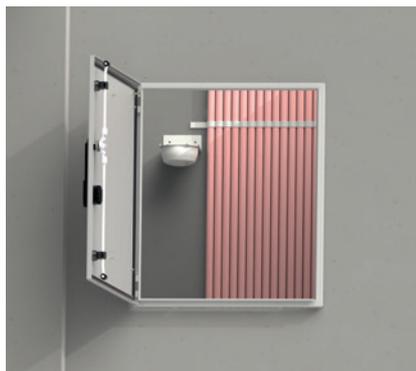
Trapezblech
MMK-100



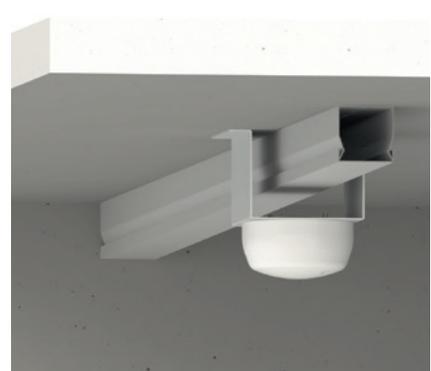
Wärmepolster nach DIN 14675
MMK-200/350, MMK-400/550



Doppelboden/-Trägermontage
MMK-250



Installationsschächte
MWK-150



Kabelkanal
MAK-80



Sturzmelder
MWK-150



Sturzmelder mit Wandausleger
MMK-200/350, MMK-400/550

RFB
Rauchfangbleche



MMK-RFB-500



RFB-500

- ▶ Rauchfangblech aus Aluminium, pulverbeschichtet in lichtgrau (RAL 7035)
- ▶ Für die Melder montage in Schächten, unter Gitterrosten, etc.
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Wandabstand in mm (einstellbar)	Im Lieferumfang enthalten
MMK-RFB-500	500 x 500 x 20	250 - 440	2 m Kantenschutzprofil 0,75 m Wandausleger
MMK-RFB-1000	1.000 x 1.000 x 20		4 m Kantenschutzprofil 1 m Wandausleger
RFB-500	500 x 500 x 20	-	2 m Kantenschutzprofil 4 Hakenschrauben zur Gitterrost-Montage
RFB-1000	1.000 x 1.000 x 20		4 m Kantenschutzprofil 4 Hakenschrauben zur Gitterrost-Montage

SK

Schutzkörbe für Druckknopfmelder



SK-DKM-R

SK-DKM-B

SK-DKM-G

SK-DKM-O

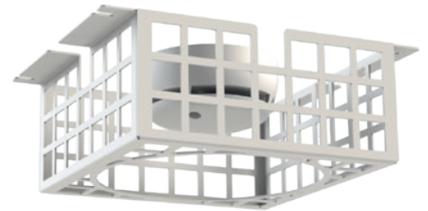
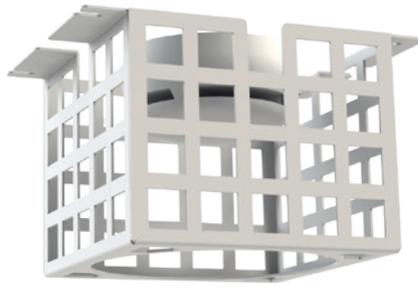
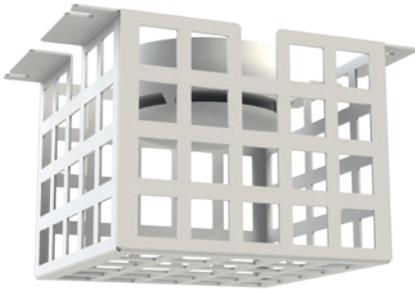
- ▶ Schutzkorb aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- ▶ Zum Schutz vor Beschädigung durch äußere Gewalteinwirkung
- ▶ Schutzklappe nach oben schwenkbar
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Verfügbares Innenmaß in mm (BxHxT)	Farbe
SK-DKM-R	197 x 170 x 57	157 x 157 x 56	feuerrot (RAL 3000)
SK-DKM-B			signalblau (RAL 5005)
SK-DKM-G			verkehrsgelb (RAL 1023)
SK-DKM-O			reinorange (RAL 2004)

SK

Schutzkörbe für Rauchmelder

- ▶ Schutzkorb aus Stahlblech bzw. V2A-Edelstahl
- ▶ Zum Schutz von Rauchmeldern oder Signalgebern vor Beschädigung durch äußere Gewalteinwirkung
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial



SK-RM-W

- ▶ Ohne Öffnung für Prüfgeräte
- ▶ Gegen Vandalismus (JVA, Unterführungen etwa in Bahnhöfen)
- ▶ Auch für Signalgeber geeignet

SKO-RM-W

- ▶ Mit Öffnung für Prüfgeräte
- ▶ Auch als Ballschutz in Sporthallen geeignet

SKOG-RM-W

- ▶ Mit Öffnung für Prüfgeräte
- ▶ Auch als Ballschutz in Sporthallen geeignet

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Verfügbares Innenmaß in mm (BxHxT)	Öffnung für Melderprüfkopf	Durchmesser Ausschnitt in mm	Farbe	
SK-RM-W	197 x 150 x 120	147 x 147 x 118,5	-	-	reinweiß (RAL 9010)	
SK-RM-V2A			-	-	V2A-Edelstahl	
SKO-RM-W	237 x 190 x 85	187 x 187 x 83,5	✓	136	reinweiß (RAL 9010)	
SKO-RM-V2A					V2A-Edelstahl	
SKOG-RM-W	237 x 190 x 85	187 x 187 x 83,5		✓	160	reinweiß (RAL 9010)
SKOG-RM-V2A						V2A-Edelstahl



TIPP

Die Öffnung bei den Typen SKO und SKOG dient der leichteren Wartung, damit der Prüfkopf an den Melder geführt werden kann.



DKM-S

Druckknopfmeldersäulen



DKM-S-RU

DKM-S-RE

- ▶ Hochwertige Säule aus V2A-Edelstahl, zum bauseitigem Einbau eines Druckknopfmelders
- ▶ Zur Montage vor Glaswänden, Rolltreppen oder freistehend im Raum

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Verfügbares Innenmaß in mm (BxHxT)	Erforderliches Zubehör
DKM-S-RU	140 x 1.434 x 99	135 x 136 x 31	Bodenflansch zum Einbetonieren während der Bauphase (DKM-R-RU_RE-BFE) oder Bodenflansch zum Aufschrauben (DKM-S-RU-BFA)
DKM-S-RE	160 x 1.457,5 x 80	140 x 140 x 30	-

Zubehör für Druckknopfmeldersäulen



Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Anbringung	Geeignet für
DKM-S-RU-BFA	200 x 350 x 200	Zur Montage auf fertigem Fußboden	DKM-S-RU



Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Anbringung	Geeignet für
DKM-S-RU_RE-BFE	200 x 350 x 200	Zum Einbetonieren während der Bauphase	DKM-S-RU DKM-S-RE



- ▶ Feuerlöscher-Halterung inkl. Montage an einer Druckknopfmeldersäule

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Geeignet für
DKM-S-FLH	103 x 197 x 26	DKM-S-RU DKM-S-RE



- ▶ Patronensystem bestehend aus:
 - 4x Ankerstange M10 x 115 mm aus Edelstahl
 - 4x Sechskantmutter M10 mit Unterlegscheibe aus Edelstahl
 - 4x Verbundanker-Mörtelpatrone

Artikelnummer	Geeignet für
DKM-S-VA	DKM-S-RU DKM-S-RE

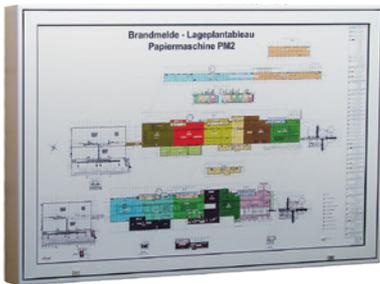
Tableau-Systeme

Verschiedene Gewerke bedienen sich eines Tableaus zur Visualisierung bzw. Bedienung Ihrer Systeme. Von re'graph erhalten Sie das auf die jeweiligen Bedürfnisse zugeschnittene und individuelle Tableau.

Zur Darstellung von Grundrissen, Beschriftungen, Grafiken etc. stehen verschiedene Druckverfahren zur Auswahl. Mittels LEDs können Auslösungen und Zustände visualisiert werden und eine große Auswahl an qualitativ hochwertigen Tastern und Schaltern ermöglichen eine komfortable Bedienung.

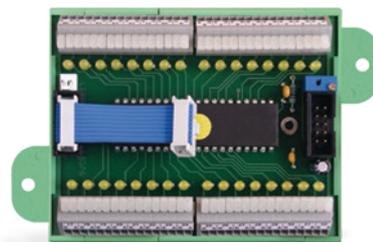
Alternativ zum ZG kann auch die Applikation aus dem APLIMO™-System eingesetzt werden. Hierbei wird RE-NET durch ein FAT oder EM gesteuert.





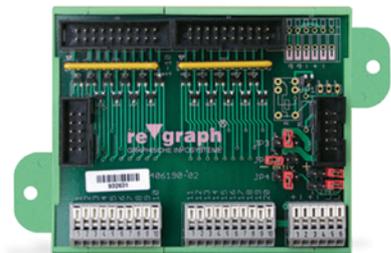
9.1 Tableaus

▶ Seite 218



9.2 Tableau-Ansteuerung RE-NET-Bus

▶ Seite 220



9.3 Zubehör

▶ Seite 223



9.4 Digitales Brandmeldetableau

▶ Seite 224

Tableaus

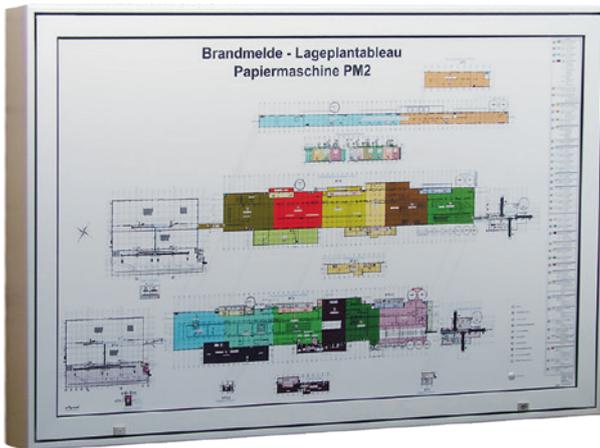
Alle re'graph-Tableaus werden individuell nach Kundenvorgaben hergestellt. Vor Beginn der Fertigung wird ein kostenloser Korrekturabzug zur Freigabe an den Auftraggeber übermittelt.

Die Tableaus können zur Montage auf oder unter Putz in beliebigen Abmessungen geliefert werden. Die Ausführung der Frontplatten kann verschraubt oder schwenkbar erfolgen. Zur Anzeige werden eindrücksichere low-current-LEDs mit 3 oder 5 mm Durchmesser verwendet. Diese sind in den Farben rot, gelb, grün, blau oder weiß erhältlich sowie in den Ausführungen als DUO-LEDs in den Farbkombinationen rot/grün, rot/gelb, grün/gelb. Bei den DUO-LEDs ist die Verfügbarkeit der Farbkombinationen in den Größen 3 oder 5 mm, abhängig von der Ansteuerung. Die Tableaus können durch weitere Komponenten wie Taster, Summer, Schlüsselschalter u. v. m. ergänzt werden.

Leistungsmerkmale von re'graph Tableaus

- ▶ **Gehäuse:** Aluminium-Rahmenprofil mit schwenkbarer oder angeschraubter Frontplatte für Auf- oder Unterputzmontage
- ▶ **Gehäusetiefen:**
 - Auf Putz 70 mm und 90 mm
 - Unter Putz 80 mm
 - Optionale Gehäusetiefenverlängerung 40 mm-Schritten
- ▶ **Material:** Aluminium mit UV-beständigem und wischfestem Aufdruck
- ▶ **Schutzart:** Standard IP40 (optional bis IP65 möglich)
- ▶ **Farbe:** Standard in silber eloxiert (optional pulverbeschichtet in beliebiger RAL-Farbe)
- ▶ **Schließung:** Standard: CLI (optional auch andere Schließungen wie z. B. Profilhalbzylinder möglich)
- ▶ **LEDs:**
 - Eindrücksichere low-current-LEDs
 - Standardfarben: rot, grün, gelb, blau, weiß
 - DUO in den Farbkombinationen: rot/grün, rot/gelb, grün/gelb
- ▶ **Ansteuerung:**
 - plug&play über serielle Schnittstelle (siehe RE-NET-Bus)
 - Analog über Klemmleistenplatine (LED-Adapter) mit Summer- und LED-Testfunktion
 - Optional durch beigestellte Tableaueinheiten des jeweiligen BMA-Herstellers

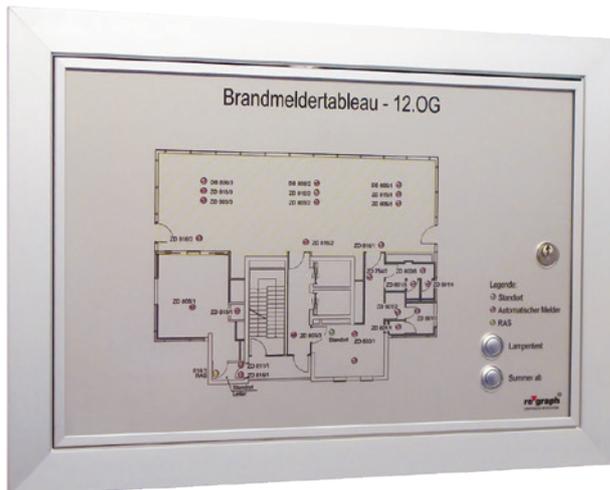
Untereloxal-Technik



► **Frontplatte in Untereloxal-Technik:**

- Lösungsmittelbeständig
- Kratz- und wischfest
- Farbintensiv/Vollpigmentierung
- Witterungsbeständig
- UV-Beständig

BackLight-Technik



► **Frontplatte in BackLight-Folientechnik:**

- Auswechselbare Folie, mehrfarbig
- Entspiegelt/blendfrei
- Bruchfest
- UV-Beständig
- Acrylglas-Abdeckung schlagzäh und bruchfest

DigiColor-Technik



► **Frontplatte in DigiColor-Drucktechnik:**

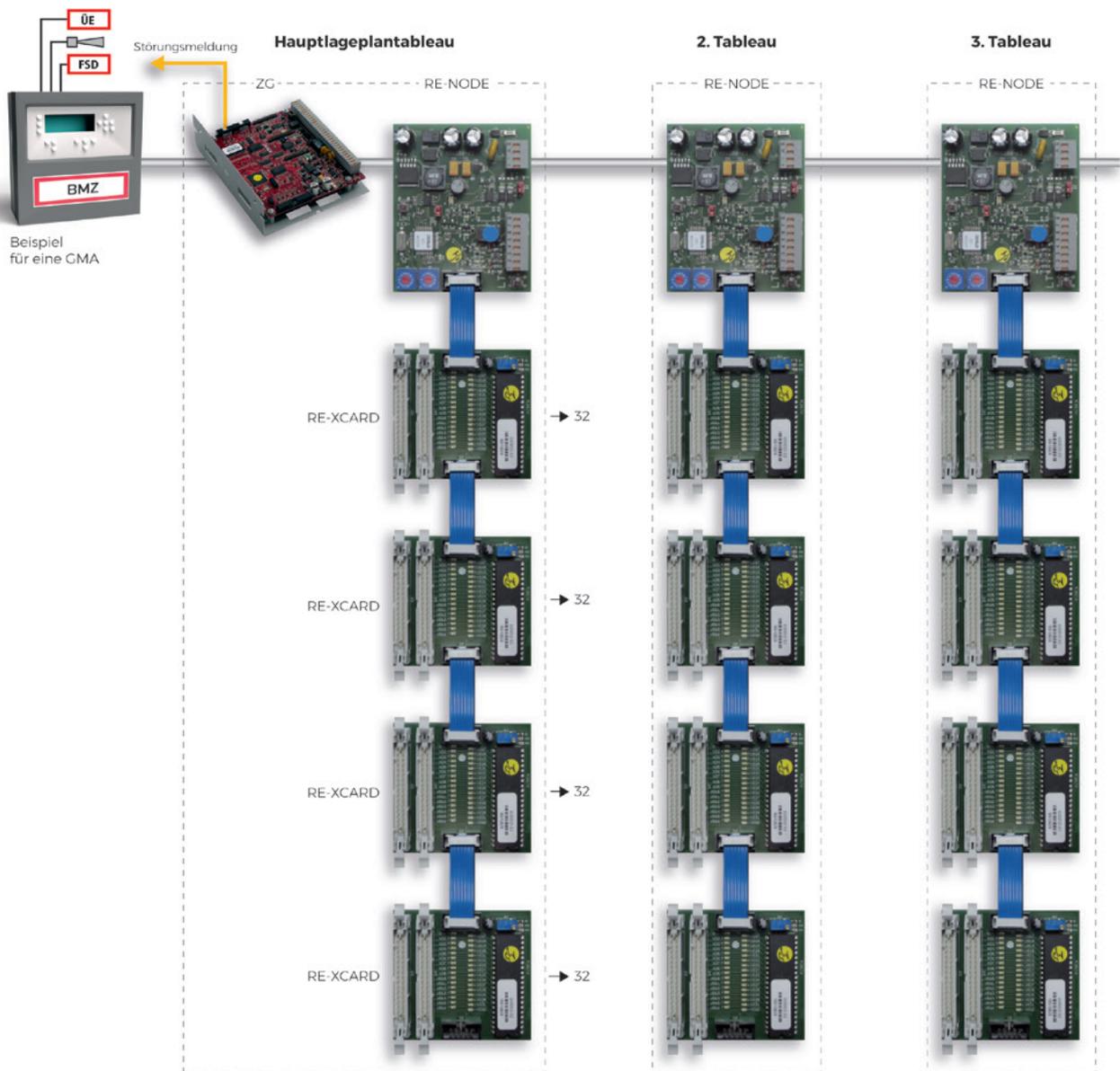
- Mehrfarbiger Druck mit Schutzlaminat
- Beständig gegen leichte Säuren
- Vandalismussicher
- UV-Beständig
- Geeignet für den Außenbereich

RE-NET-Bus

Der RE-NET-Bus dient der Ansteuerung von Leuchtdioden (LED) in Brandmeldetableaus und Feuerwehr- Informationszentralen mit Indikator-LEDs (LED-Anzeige je Laufkarte). Es können über 15.000 LEDs in bis zu 119 Tableaus betrieben werden.

Die Baugruppe ZG ist die Steuereinheit im RE-NET-Bus. Im gesamten System können bis zu 119 Bus-Koppler (RE-NODE) und Ein- und Ausgabebaugruppen (RE-E/A-X) zum Einsatz kommen. An die RE-NODE können LED-Karten (RE-XCARD) sowie LED-Module (RE-LED) angeschlossen werden. Alternativ zum ZG kann auch die Applikation aus dem APLIMO- System eingesetzt werden. Hierbei wird RE-NET durch ein FAT oder EM gesteuert.

Die physikalische Verbindung im RE-NET-Bus erfolgt in der Regel über ein Brandmeldekabel (4 x 2 x 0,8 mm). Hierbei werden jeweils zwei Adern für die Datenleitung, die Stromversorgung sowie die Störungsmeldung (Störungsrelais) verwendet. Die maximale Leitungslänge vom ZG bis zum letzten Tableau beträgt 1.000 m.



ZG

Zentralengateway



ZG

- ▶ Das APLIMO-Zentralengateway wird an eine serielle Schnittstelle der Brandmelderzentrale angeschaltet und realisiert die RE-NET-Applikation zur Ansteuerung von LED.
- ▶ Die LED-Programmierung kann vor Ort vorgenommen bzw. geändert werden. Hierzu dient die USB-Serviceschnittstelle am ZG.

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Betriebsspannung	Stromaufnahme
ZG	134 x 41 x 119	10 bis 30 V	36 mA / 24 V; 62 mA / 12 V

RE-NODE

Bus-Koppler



RE-NODE

- ▶ Der Bus-Koppler RE-NODE wird an den RE-NET-Bus angebunden
- ▶ Es können bis zu 4 LED-Karten (RE-XCARD) angeschlossen werden
- ▶ Zudem verfügt der Bus-Koppler über ein Alarm-Relais für den Anschluss eines Summers oder einer Blitzleuchte
- ▶ Des Weiteren stehen 2 Taster-Eingänge mit den Funktionen „LED-Test“ sowie „Alarmrelais aus“ zur Verfügung

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Betriebsspannung	Stromaufnahme (min.)	Stromaufnahme (max.)	Ausgang
RE-NODE	91 x 77 x 29	10 bis 30 V	17 mA / 24 V; 25 mA / 12 V	35 mA / 24 V; 50 mA / 12 V	30 V / 1 A (Alarmrelais)

RE-XCARD

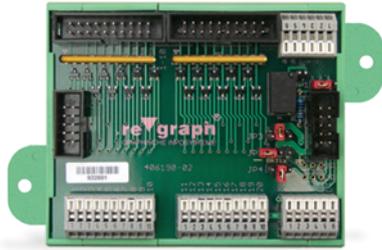
RE-NET LED-Karten



- ▶ LED-Karte mit 32 LED-Ausgängen
- ▶ Ein ZG oder eine RE-NODE können maximal 4 dieser LED-Karten verwalten
- ▶ Die Verkabelung zwischen RE-XCARD und LEDs erfolgt mit einer **Flachbandleitung**
- ▶ Auf der Baugruppe befindet sich pro LED-Ausgang eine Kontroll-LED
- ▶ Der Anschluss erfolgt an die RE-XCARD-Schnittstelle des ZG oder RE-NODE

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Stromaufnahme (Ruhe)	Stromaufnahme (max.)
RE-XCARD/F	70 x 77 x 39	2 mA / 24 V; 3 mA / 12 V	79 mA / 24 V; 172 mA / 12 V

LED-Adapter



- ▶ LED-Adapter zur analogen Ansteuerung von 20 LEDs über Flachbandkabel
- ▶ LED-Ansteuerung wahlweise mit 12 oder 24 V
- ▶ Vorwiderstände als wechselbares Widerstandsnetzwerk auf der Baugruppe integriert
- ▶ Wahlweise LED-Ansteuerung mit Plus- oder Minuspotenzial
- ▶ Anschlussmöglichkeit für Taster „Lampentest“ mit Lampentest-Funktion
- ▶ Relais zur Ansteuerung eines Summers. Der Summer kann wahlweise bei jeder LED-Ansteuerung oder über ein separates Potenzial angesteuert werden
- ▶ Die Quittierung kann durch einen Taster erfolgen, für den ebenfalls eine Anschlussmöglichkeit besteht
- ▶ Kaskadierbar zur Ansteuerung beliebig vieler LEDs

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Ausgang
LED20-MSAE	91 x 77 x 23	30 V / 1 A (für Summer)
LED20-M	91 x 77 x 23	x

Netzgerät

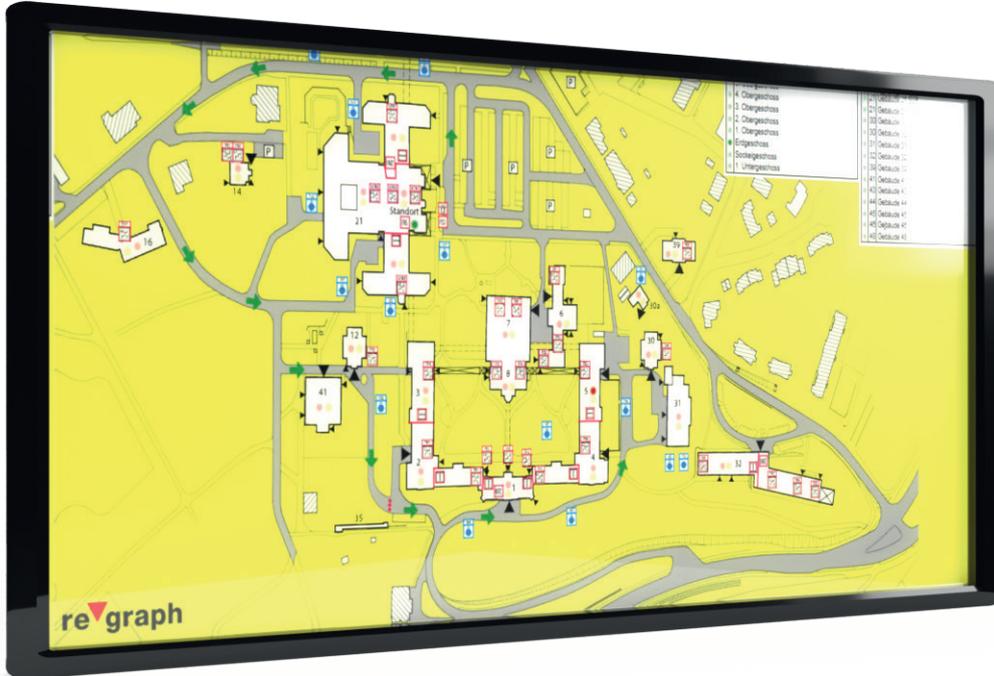


- ▶ Geregelte Stromversorgungseinheit zur Montage auf einer Hutschiene
- ▶ Schutzklasse: II

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom
NG-24-13	54 x 90 x 52,6	100 bis 240 V AC	24 V DC	1,3 A
NG-24-25	72 x 90 x 52,6			2,5 A
NG-24-40	90 x 90 x 52,6			4,0 A
NG-12-19	54 x 90 x 52,6		12 V DC	1,9 A
NG-12-45	72 x 90 x 52,6			4,5 A

BMT-DIG

Digitales Brandmeldetableau



Mit dem digitalen Brandmeldetableau lassen sich Gebäudegrundrisse, Lagepläne und Alarmmeldungen einer Brandmeldeanlage, rein softwarebasiert auf Monitoren sowie auf mobilen Endgeräten anzeigen. Nutzungs- und Grundrissänderungen können somit schnell und einfach eingearbeitet werden.

Die Konfiguration und Platzierung der LEDs erfolgt in einer grafischen Web-Oberfläche. Alle Elemente können so jederzeit, ohne eine spezielle Software, durch berechtigte Personen angepasst werden.

Das Herzstück ist der APLIS™-Datenserver. Er beinhaltet die komplette Konfigurationsoberfläche sowie die Verbindung zum Brandmeldesystem für die Übermittlung der Alarmmeldungen. Erhält der APLIS™-Datenserver eine Internetverbindung, kann über unseren APLIS™-Verbindungsserver ein Remote-Zugriff erfolgen. Hierdurch können Anpassungen auch bequem vom Büro-Arbeitsplatz aus gemacht werden. Weitere sicherheitstechnische Informationen erhalten Sie im Kapitel 6.1 ab Seite 182.

Durch die Zusammenfassung von Meldergruppen zu Meldebereichen (z. B. Gebäuden oder Gebäudeteilen) können neue Melder an zentraler Stelle hinzugefügt werden, ohne alle LED-Konfigurationen anpassen zu müssen. Die LEDs können direkt den Meldebereichen zugewiesen werden.

Durch das Einspielen einer Meldergruppenauflistung können Legenden der Gebäude, Etagen oder Melderart automatisch erstellt und angesteuert werden.

Für die Überarbeitung eines Brandmeldetableaus kann der aktuelle Stand einfach dupliziert und an der neuen Revision im Hintergrund gearbeitet werden. Die Freischaltung erfolgt manuell nach abgeschlossenem Testlauf. Für diesen Testlauf steht ein umfangreicher Demo-Bereich zur Verfügung, in dem jede Meldung simuliert werden kann.

Das digitale Brandmeldetableau kann auf jeder beliebigen Monitorgröße (max. 4K-Auflösung) dargestellt werden. Über eine Netzwerkverbindung kann der Monitor auch abgesetzt vom APLIS™-Datenserver montiert werden. Das APLIS™-LAN-Gateway finden Sie im Kapitel 6.4 auf Seite 189.

Leuchtwarnanzeigen / Leuchtpiktogramme

Wo visuell auf besondere Gefahren hingewiesen werden soll, kommen Leuchtwarnanzeigen bzw. Leuchtpiktogramme zum Einsatz. Diese sind in verschiedenen IP-Schutzarten lieferbar, sodass sie innen und außen einsetzbar sind.

Bei der Beschriftung kann zwischen Standard- und individuellen Texten gewählt werden. Die Schrift ist im inaktiven Zustand nicht sichtbar. Erst bei Ansteuerung durch die Gefahrenmeldeanlage ist die Beschriftung mittels superheller LEDs ausgeleuchtet.





10.1 Leuchtwarnanzeigen/
Leuchtpiktogramme IP40

▶ Seite 228

10.2 Leuchtwarnanzeigen/
Leuchtpiktogramme IP54

▶ Seite 229

10.3 Leuchtwarnanzeigen/
Leuchtpiktogramme IP66

▶ Seite 230



10.4 Leuchtwarnanzeigen/
Leuchtpiktogramme
Sonderausführung

▶ Seite 231

LP-S

Leuchtwarnanzeigen / Leuchtpiktogramme in Standardausführung



LP-S



LP-S-GE



LP-S-iB-GN

- ▶ Rahmengehäuse aus Aluminium, silber eloxiert, superflach zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ **Schutzart: IP40**
- ▶ Frontscheibe aus Acrylglas mit einer Hinterleuchtung durch rote/gelbe, superhelle, stromsparende, ausfallsichere und wartungsfreie LEDs
- ▶ Beschriftung nur im aktiven Zustand lesbar
- ▶ Kabeleinführungen in der Rückwand des Gehäuses (inkl. Distanzrollen)
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Ausstattung:

- ▶ Einschaltbares Blinkmodul
- ▶ Anschlussklemmen für Leitungsüberwachungswiderstand
- ▶ Summerausgang (Dauer- oder Intervallton)

Artikelnummer	Schriftfarbe	Abmessung in mm (BxHxT)	Betriebsspannung	Stromaufnahme	Beschriftung
LP-S	rot	310 x 150 x 27	19-29 V DC	75 mA / 24 V DC	Raum nicht betreten Löschung ausgelöst
LP-S-RV					Raum verlassen Löschung ausgelöst
LP-S-iB					Individueller Beschriftungstext (max. 2-zeilig)
LP-S-GE	gelb				Raum nicht betreten Gasalarm
LP-S-iB-GE					Individueller Beschriftungstext (max. 2-zeilig)
LP-S-iB-GN	grün		23-29 V DC		

LP-S-IP54

Leuchtwarnanzeigen / Leuchtpiktogramme in Standardausführung



LP-S-IP54



LP-S-IP54-GE



LP-S-IP54-iB-GN

- ▶ Rahmengehäuse aus Aluminium, silber eloxiert, superflach zur Montage auf Putz im Außenbereich
- ▶ **Schutzart: IP54**
- ▶ Frontscheibe aus Acrylglas mit einer Hinterleuchtung durch rote/gelbe, superhelle, stromsparende, ausfallsichere und wartungsfreie LEDs
- ▶ Beschriftung nur im aktiven Zustand lesbar
- ▶ Inkl. Regenschutzdach mit Kabeleinführungen von links, rechts und unten
- ▶ Lieferung inkl. Montagematerial

Ausstattung:

- ▶ Einschaltbares Blinkmodul
- ▶ Anschlussklemmen für Leitungsüberwachungswiderstand
- ▶ Summerausgang (Dauer- oder Intervallton)

Artikelnummer	Schriftfarbe	Abmessung in mm (BxHxT)	Betriebsspannung	Stromaufnahme	Beschriftung
LP-S-IP54	rot	350 x 200 x 70	19-29 V DC	75 mA / 24 V DC	Raum nicht betreten Löschung ausgelöst
LP-S-IP54-RV					Raum verlassen Löschung ausgelöst
LP-S-IP54-iB					Individueller Beschriftungstext (max. 2-zeilig)
LP-S-IP54-GE	gelb				Raum nicht betreten Gasalarm
LP-S-IP54-iB-GE					Individueller Beschriftungstext (max. 2-zeilig)
LP-S-IP54-iB-GN	grün				



TIPP

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

LP-IP66-V4A

Leuchtwarnanzeigen / Leuchtpiktogramme in Standardausführung



LP-IP66-V4A-s



LP-IP66-V4A-s-RV

- ▶ Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl (V4A), schmale Bauform, zur Montage auf Putz im Außenbereich
- ▶ **Schutzart: IP66** (geeignet für extreme Umweltbedingungen)
- ▶ Frontscheibe aus Acrylglas mit einer Hinterleuchtung durch rote, superhelle, stromsparende, ausfallsichere und wartungsfreie LEDs
- ▶ Beschriftung nur im aktiven Zustand lesbar
- ▶ Kabeleinführung 2 x M20-V4A-Verschraubung von unten

Ausstattung:

- Einschaltbares Blinkmodul
- Anschlussklemmen für Leitungsüberwachungswiderstand
- Summerausgang (Dauer- oder Intervallton)

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Betriebsspannung	Stromaufnahme	Beschriftung
LP-IP66-V4A-s	350 x 190 x 48	19-29 V DC	75 mA / 24 V DC	Raum nicht betreten Löschung ausgelöst
LP-IP66-V4A-s-RV				Raum verlassen Löschung ausgelöst
LP-IP66-V4A-s-iB				Individueller Beschriftungstext (max. 2-zeilig)

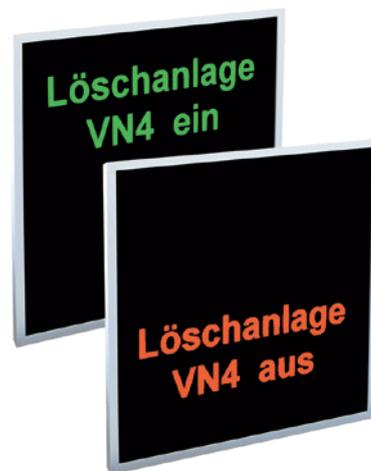


TIPP

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

LP-SON**Leuchtwarnanzeigen / Leuchtpiktogramme in Sonderausführung**

Wir fertigen Sonderlösungen in allen Größen und für nahezu alle Anwendungen.



Parallel-Anzeigen

Parallel-Anzeigen finden ihren Einsatz überall dort, wo die Betriebszustände des Brandmeldesystems zusätzlich angezeigt werden sollen. Angesteuert durch unseren APLIMO™- oder VAREXplus-Ring, werden die Informationen sicher an die zu informierende Stelle übermittelt und angezeigt. Die verschiedenen Konfigurationsmöglichkeiten erlauben eine dem Nutzer angepasste oder gefilterte Anzeige. In der Ausführung als Großdisplay sind die Meldungen auch aus großer Entfernung lesbar.





11.1 Parallel-Anzeigetableaus (PAT)

▶ Seite 234



11.2 Großdisplays

▶ Seite 238

PAT1

Parallel-Anzeigetableau



- ▶ Parallel-Anzeigetableau (PAT1) im Rahmengehäuse aus Aluminium (natur matt), zur Montage auf Putz im Innenbereich
- ▶ Das PAT1 dient der einheitlichen Anzeige von Betriebszuständen einer Gefahrenmeldeanlage (GMA)
- ▶ Anschluss direkt an eine serielle Schnittstelle der Gefahrenmeldeanlage (GMA) oder als Ringteilnehmer in einem APLIMO™-/VAREXplus-Ring
- ▶ Mehrere PAT1 können im Stich (Kaskadierung) als auch im APLIMO™-/VAREXplus-Ring betrieben werden
- ▶ Der Datenaustausch mit der Gefahrenmeldezentrale (GMZ) erfolgt über eine serielle Schnittstelle. Meldergruppe, Meldernummer und Zusatztext werden direkt übernommen. Hierdurch ist keine Programmierung des PAT1 erforderlich (plug&play)
- ▶ LCD-Grafikdisplay mit 6x20 Zeichen zur Textanzeige von Alarmen, Störungen und Abschaltungen
- ▶ Das Grafikdisplay bietet die Möglichkeit, den Zusatztext einer Meldung in seiner vollen Länge darzustellen. Des Weiteren kann im Ruhezustand ein individuelles Firmenlogo eingeblendet werden.
- ▶ Über Softwarefilter sind die Anzeigen der eingesetzten PAT1 individuell konfigurierbar

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Betriebsspannung	Ruhestrom	Alarmstrom
PAT1	232 x 262 x 55	10 bis 30 V	54 mA / 24 V 110 mA / 12 V	79 mA / 24 V 147 mA / 12 V



TIPP

Optionale Erweiterungen wie z. B. ESPA-, GSM- oder APLIS™-Auskopplung finden Sie im Kapitel APLIMO™-Applikationen auf Seite 154.

PAT 2

Parallel-Anzeigetableau



- ▶ Parallel-Anzeigetableau (PAT2) im ergonomisch geformten Kunststoffgehäuse in reinweiß (RAL9010 seidenmatt), zur Montage auf Putz im Innenbereich. Optional steht eine Einbauwanne (UP-PAT2) zur Montage unter Putz zur Verfügung.
- ▶ Das PAT2 dient der einheitlichen Anzeige von Betriebszuständen einer Gefahrenmeldeanlage (GMA)
- ▶ Es verfügt über 3 frei belegbare LED-Anzeigen und Folientasten, die mittels Einlegestreifen individuell beschriftet werden können. Des Weiteren stehen zwei Tasten zum Blättern in den Meldungen zur Verfügung.
- ▶ Anschluss direkt an eine serielle Schnittstelle der Gefahrenmeldeanlage (GMA) oder als Ringteilnehmer in einem APLIMO™-/VAREXplus-Ring
- ▶ Mehrere PAT2 können im Stich (Kaskadierung) als auch im APLIMO™-/VAREXplus-Ring betrieben werden
- ▶ Der Datenaustausch mit der Gefahrenmeldezentrale (GMZ) erfolgt über eine serielle Schnittstelle. Meldergruppe, Meldernummer und Zusatztext werden direkt übernommen. Hierdurch ist keine Programmierung des PAT2 erforderlich (plug&play).
- ▶ LCD-Grafikdisplay mit 6x20 Zeichen zur Textanzeige von Alarmen, Störungen und Abschaltungen
- ▶ Das Grafikdisplay bietet die Möglichkeit, den Zusatztext einer Meldung in seiner vollen Länge darzustellen. Des Weiteren kann im Ruhezustand ein individuelles Firmenlogo eingeblendet werden.
- ▶ Über Softwarefilter sind die Anzeigen der eingesetzten PAT2 individuell konfigurierbar

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Betriebsspannung	Ruhestrom	Alarmstrom
PAT2	216 x 180 x 64	10 bis 30 V	54 mA / 24 V 110 mA / 12 V	79 mA / 24 V 147 mA / 12 V

Unterputzwanne für PAT2



- ▶ Unterputzwanne aus elo-verzinktem Blech, zur Montage eines Parallel-Anzeigetableaus (PAT2) unter Putz

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
UPW-PAT2	205 x 169 x 40

TIPP

Optionale Erweiterungen wie z. B. ESPA-, GSM- oder APLIS™-Auskopplung finden Sie im Kapitel APLIMO™-Applikationen auf Seite 154.

AT-RING-FAT/PAT/APL

Erweiterung zusätzlicher FAT/PAT im Ring



- ▶ Durch diese Erweiterung kann jeweils ein weiteres FAT/PAT als Ringteilnehmer in einen APLIMO™-/VAREXplus-Ring integriert werden
- ▶ Für den 1. Ringteilnehmer ist diese Erweiterung nicht erforderlich

Artikelnummer

AT-RING-FAT/PAT/APL

AT-KASK/APL

Erweiterung zusätzlicher FAT/PAT im Stich



- ▶ Durch diese Erweiterung kann ein FAT/PAT an einen APLIMO™-/VAREXplus-Ringteilnehmer kaskadiert werden

Artikelnummer

AT-KASK/APL





Das Großdisplay wird durch einen APLIST™-Datenserver betrieben. Es werden die Meldungstexte dargestellt, die im APLIMO™-System auch zur Anzeige an Feuerwehr-Anzeigetableaus (FAT) verwendet werden. Es können mehrere Großdisplays hintereinander betrieben werden.

► **Gehäuse:**

- Aluminium eloxiert (optional beliebige RAL-Farbe)
- Schutzart IP54 (optional IP65, mit automatischer Helligkeitssteuerung)
- Frontscheibe aus entspiegeltem Acrylglas (optional Sicherheitsglas)
- Montage durch Befestigungsnuten am Gehäuse
- Optionale Montagehilfen: Wandmontagesatz, Einbau-Montagesatz, Aufhängeösen

► **Anzeige/Display:**

- Einseitig lesbar (optional beidseitig lesbar)
- Zeichenhöhe: max. 30 cm je Leseentfernung (z. B. 42 mm -> max. Leseentfernung: 20 m)
- Zeilen: je nach Anwendung (typisch 2 oder 4 Zeilen mit je max. 21-26 Zeichen)
- LED-Farben: RGB
- Betriebsspannung 110-230 V AC (optional 18-36 V DC)
- Temperaturbereich 0°–60°C (bei IP65 -20°–60°C)
- Schnittstelle zum APLIST™-Datenserver: RS485

Zubehör und Hinweisaufkleber

Im folgenden Kapitel finden Sie Zubehör zu unseren APLIMO™-, VAREX*plus*- und RE-NET-Systemen.

Darüber hinaus findet sich hier auch eine Auswahl an Hinweisaufklebern zum Auffinden der BMZ, Brandmeldern in Doppelböden und sonstigen Feuerwehr-Komponenten.





12.1 Schnittstellen und Zubehör

▶ Seite 243



12.2 Hinweisaufkleber

▶ Seite 244



12.3 Allgemeines Zubehör

▶ Seite 245

SM-LWL/APL

Schnittstellenmodul



- ▶ Aufsteckmodul zur Realisierung einer LWL-Schnittstelle
Gehäuse aus Aluminium
Anschluss der LWL über ST-Steckverbinder
- ▶ Folgende LWL-Typen sind zum Anschluss geeignet:
 - Duplex Multimode:
 - LWL vom Typ 50/125 µm
 - LWL vom Typ 62,5/125 µm
 - PCS- / HCS-Faser 200 µm
- ▶ Reichweite je nach Kabeltyp und Dämpfung bis zu 4000 m
- ▶ VdS-Anerkennungs-Nr.: G 210 119

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Stromaufnahme
SM-LWL/APL	45 x 21 x 7	49 mA / 24 V; 98 mA / 12 V

SW-232/422

Schnittstellen-Wandler



- ▶ Schnittstellen-Modul zum Geräteeinbau (z. B. in eine BMZ)
- ▶ Mit diesem Modul erfolgt die Anpassung einer seriellen RS 232- an eine serielle RS 422-Schnittstelle. Hierdurch kann ein Gerät bis zu 1.000 m abgesetzt von einer Zentrale betrieben werden.
- ▶ Galvanische Trennung zwischen der RS 232- oder wahlweise RS 422-Schnittstelle und der Stromversorgung
- ▶ Die Montage kann auf einer Hutschiene oder mit Befestigungsösen erfolgen

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Stromaufnahme
SW-232/422	45 x 77 x 29	31 mA / 24 V; 56 mA / 12 V

SUB-D-AD**Adapter SUB-D**

- ▶ Adapter SUB-D zur Adaption der Pins 2,3 und 5 (RxD, TxD, GND) einer 9-poligen SUB-D Buchse auf eine 3-polige Schraubklemme

Artikelnummer	Farbe	Länge in m
SUB-D-AD	weiß	3

USB-KAB**USB-Kabel**

- ▶ Kabel-USB 2.0, Typ A / Mini-B

Artikelnummer	Farbe	Länge in m
USB-KAB	schwarz	3

AK

Hinweisaufkleber



- ▶ Aufkleber aus PVC, zum Hinweis auf den BMZ-Standort
- ▶ Ausführung nach DIN 4066

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)
AK-BMZ	297 x 105



- ▶ Aufkleber aus PVC, zum Hinweis auf den Anbringungsort eines Brandmelders
- ▶ Ausführung nach DIN 14623

Artikelnummer	Außen-Ø Kreisring in mm	Innen-Ø Kreisring: in mm	Außen-Ø Aufkleber in mm
AK-ABM	50	18	65



- ▶ Aufkleber aus PVC, zum Hinweis auf diverse Feuerwehr-Komponenten

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxH)
AK-F	50 x 50

DGS-H

Dünnglasscheiben-Halterungen



DGS-H



DGS-H-SK

- ▶ Halterung von bis zu 30 Dünnglasscheiben für Druckknopfmelder oder "Außer Betrieb"-Schilder mit max. Abmessungen von 85 x 85 mm
- ▶ Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet in feuerrot (RAL 3000), zur Befestigung auf beliebigen Oberflächen

Artikelnummer	Abmessung in mm (BxHxT)	Bemerkung
DGS-H	88 x 110 x 23	Bohrungen zur Wandbefestigung
DGS-H-SK	89 x 85 x 12	Selbstklebende Ausführung

DKM-FBF-AT-Schlüssel

DKM-FBF-AT-Schlüssel



- ▶ Ersatzschlüssel zum Öffnen und Verschließen von Druckknopfmeldern und Feuerwehr-Bedienfeldern (Version Österreich).

Artikelnummer	Länge in mm	Material
DKM-FBF-AT-Schlüssel	55	Zinkdruckguss



TIPP

Die DGS-H-SK ist standardmäßig bereits in allen re▼graph Feuerwehr-Anlaufstellen enthalten.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Produktneuheiten	4
Kontakt	6
Inhaltsübersicht	7
Standorte	8
Über re'graph	10
Historie	11
1. Brandschutzgrafiken	12
1.1 Feuerwehr-Laufkarten nach DIN 14675	14
1.2 Feuerwehrpläne nach DIN 14095.....	18
1.3 Flucht- und Rettungspläne nach DIN ISO 23601.....	20
1.4 Rahmen und Wandhalter für Flucht- und Rettungspläne.....	22
1.5 Brandschutzordnungen nach DIN 14096	24
1.6 Sonderpläne.....	25
1.7 Ausführungs- und Dokumentationsunterlagen	26
1.8 Grundriss-Digitalisierung	27
2. Depots / Magazine	30
2.1 Linienbuch- und Laufkarten-Magazine (offen).....	32
2.2 Laufkarten-Magazine (verschließbar).....	34
2.3 Erweiterungsgehäuse.....	36
2.4 Laufkarten-Magazine (mit Indikator-LEDs).....	38
2.5 Einsatzdateien.....	39
2.6 Feuerwehrplan-Magazine.....	40
3. Feuerwehr-Anlaufstellen	42
3.1 Feuerwehr-Anzeige- und Bediengeräte	44
3.1.1 Kombinationen aus FAT und FBF.....	46
3.1.2 Feuerwehr-Anzeigetableau (FAT).....	47
3.1.3 Feuerwehr-Bedienfeld (FBF).....	48
3.1.4 Feuerwehr-Gebädefunkbedienfeld (FGB).....	49
3.1.5 Feuerwehr-Informationspanel (FIP).....	50
3.1.6 Zubehör.....	53
3.2 Feuerwehr-Informationszentralen (FIZ)	56
3.2.1 FIZ aus Stahlblech	58
3.2.2 FIZ aus Edelstahl.....	63
3.2.3 FIZ aus Aluminium.....	65
3.2.4 FIZ-München.....	70
3.2.5 Zubehör.....	72
3.3 Feuerwehr-Informationszentralen (FIZ-IP54)	80
3.3.1 FIZ-IP54 aus Stahlblech.....	82
3.3.2 FIZ-IP54 aus Edelstahl.....	84
3.3.3 FIZ-XH-IP54-V2A-München	86
3.3.4 Zubehör.....	88
3.4 Feuerwehr-Informationszentralen (FIZ-LED).....	94
3.4.1 FIZ-A4-LED aus Stahlblech.....	96

3.4.2	FIZ-A3-LED aus Stahlblech.....	98
3.4.3	Zubehör.....	100
3.5	Feuerwehr-Einsatzzentrale (FEZ).....	102
3.5.1	FEZ Typ SH.....	104
3.5.2	FEZ Typ MH.....	106
3.5.3	FEZ Typ BH.....	108
3.5.4	FEZ Typ XH.....	110
3.5.5	FEZ Typ XH-München.....	112
3.5.6	FEZ Typ UNI.....	114
3.5.7	Zubehör.....	116
3.6	Feuerwehr-Anlaufstationen (FAS).....	126
3.6.1	FAS.....	128
3.6.2	FAS Typ München.....	132
3.6.3	Zubehör.....	134
3.7	Brandschutzgehäuse (BSG).....	140
3.7.1	BSG als FIZ.....	142
3.7.2	BSG (Standschrank) als FIZ.....	143
3.7.3	BSG für FIZ.....	144
3.7.4	BSG (Überstülpgehäuse) für FIZ.....	145
3.7.5	BSG (Standschrank) als FIZ Typ München.....	146
3.8	Sonderbau und Individuallösungen.....	148
3.8.1	Anwendungsbeispiele.....	150
4.	APLIMO™ / VAREXplus.....	154
4.1	Funktionsübersicht.....	156
4.2	Anwendungsbeispiele.....	158
4.3	Applikationen.....	160
4.4	Ringmodule.....	164
4.5	Zubehör.....	165
5.	Schlüsselmanagement und Depots.....	168
5.1	Feuerwehr-Zutrittsorganisator (FZO).....	170
5.2	Feuerwehr-Schlüsseldepots.....	174
5.3	Säulen.....	177
5.4	Freischaltelemente.....	178
5.5	Zubehör.....	179
6.	APLISTM™.....	180
6.1	Systembeschreibung.....	182
6.2	Anwendungsbeispiele.....	183
6.3	Datenserver.....	186
6.4	Zubehör.....	187
7.	Einsatzhilfen für die Feuerwehr.....	192
7.1	Leitern und Sicherungen.....	194
7.2	Einsatzklapptisch und Aufbewahrungspult.....	200
7.3	Doppelboden-/Plattenheber und Gehäuse.....	Seite 201
7.4	Zug- oder Hakenstange und Sicherungen.....	203
7.5	Zubehör.....	204
8.	Melder-Zubehör.....	206
8.1	Melderkonsolen.....	208
8.2	Rauchfangbleche.....	210
8.3	Schutzkörbe.....	211
8.4	Druckknopfmeldersäulen.....	214

9. Tableau-Systeme216
9.1 Tableaus.....218
9.2 Tableau-Ansteuerung RE-NET-Bus.....220
9.3 Zubehör.....223
9.4 Digitales Brandmeldetableau224

10. Leuchtwarnanzeigen / Leuchtpiktogramme226
10.1 Leuchtwarnanzeigen / Leuchtpiktogramme IP40228
10.2 Leuchtwarnanzeigen / Leuchtpiktogramme IP54.....229
10.3 Leuchtwarnanzeigen / Leuchtpiktogramme IP66.....230
10.4 Leuchtwarnanzeigen / Leuchtpiktogramme Sonderversionen.....231

11. Parallel-Anzeigen232
11.1 Parallel-Anzeigetableaus.....234
11.2 Großdisplays.....238

12. Zubehör und Hinweisaufkleber240
12.1 Schnittstellen und Zubehör.....242
12.2 Hinweisaufkleber244
12.3 Allgemeines Zubehör245

Inhaltsverzeichnis246

Artikelnummernverzeichnis.....250

Artikelnummernverzeichnis

A

ABP.....	200
AK-ABM.....	244
AK-BMZ.....	244
AK-F.....	244
APLIS-BL-LU.....	189
APLIS-BL-MU.....	189
APLIS-BL-RU.....	189
APLIS-DS-2.....	186
APLIS-DS-2/LTE-MOD.....	187
APLIS-DS-2/ZA.....	187
APLIS-IPW.....	189
APLIS-LGW.....	189
APLIS-OL-FW.....	189
APLIS-PRN-A3.....	189
APLIS-PRN-A4.....	189
APLIS-VERS-P.....	189
APL-LG.....	165
APL-LG-200.....	165
AT-APLIS/APL.....	160
AT-ESPA/APL.....	161
AT-FSD-PA/APL.....	53
AT-FZO/APL.....	160
AT-GSM/APL.....	161
AT-IOC.....	162
AT-KASK/APL.....	53, 236
AT-RE-NET/APL.....	160
AT-RING-FAT_FBF/APL.....	53
AT-RING-FAT/PAT/APL.....	53, 236

B

BL-X.....	91, 122
BMT-DIG.....	225
BP-CLI-V2A.....	78, 91
BP-FAT/FBF/FGB.....	55, 77, 90
BP-FAT/FBF/FGB-rot.....	55, 77
BP-FZO-6.....	179
BP-HM.....	54, 76
BP-HM-ALU.....	77
BP-HM-V2A.....	54, 77
BP-MOD-3q.....	100
BP-MOD-4q.....	100
BSG-A3.....	144
BSG-A3-Ü.....	145
BSG-A4.....	144
BSG-A4-Ü.....	145
BSG-SS-1.....	143
BSG-SS-1-München.....	147
BSG-SS-2.....	143
BS-MOD-3q.....	100
BS-MOD-4q.....	100
BZ-P.....	78, 92, 123, 204

C

CLI-L.....	78, 92, 123, 204
CLI-P.....	78, 92, 123, 204

D

DBH1-G-CLI.....	201
-----------------	-----

DBH1-G-CLI-mK.....	201
DBH1-G-CLI-mS.....	201
DBH1-G-PZ.....	201
DBH1-G-PZ-mK.....	201
DBH1-G-PZ-mS.....	201
DBH2-G-CLI.....	201
DBH2-G-CLI-mKK.....	201
DBH2-G-CLI-mSK.....	201
DBH2-G-CLI-mSS.....	201
DBH2-G-PZ.....	201
DBH2-G-PZ-mKK.....	201
DBH2-G-PZ-mSK.....	201
DBH2-G-PZ-mSS.....	201
DBH-H.....	76, 90, 120, 202
DBH-H-mK.....	76, 90, 120, 202
DBH-H-mS.....	76, 90, 120, 202
DGS-H.....	245
DGS-H-SK.....	245
DKM-FBF-AT-Schlüssel.....	245
DKM-S-FLH.....	215
DKM-S-RE.....	214
DKM-S-RU.....	214
DKM-S-RU-BFA.....	215
DKM-S-RU_RE-BFE.....	215
DKM-S-VA.....	215
DUP-FLK.....	17
DUP-FLK-Hü.....	17
DUP-FLK-unl.....	17
DUP-LB.....	17

E

ED-A3.....	39
ED-A4.....	39
EM.....	164
ES-FAT/FBF/FIZ.....	55, 77

F

FAS-IT-München.....	133
FAS-G1-275.....	130
FAS-G1-500.....	130
FAS-G2-275.....	130
FAS-G2-500.....	130
FAS-M-2EP.....	134
FAS-M-2EP-MMK.....	134
FAS-M-3q-25.....	135
FAS-M-4EP.....	134
FAS-M-4EP-FT.....	134
FAS-M-4q-20.....	135
FAS-M-4q-24.....	135
FAS-M-A-3q.....	135
FAS-M-A-3q-s.....	135
FAS-M-A-4q.....	135
FAS-M-A-4q-s.....	135
FAS-M-AB-600.....	136
FAS-M-AB-1200.....	136
FAS-M-AT.....	136
FAS-M-A-X.....	135
FAS-M-A-X-s.....	135
FAS-M-BP-1.....	137

FAS-M-BP-2.....	137
FAS-M-BP-3.....	137
FAS-M-BP-4.....	137
FAS-M-BP-5.....	137
FAS-M-BP-6.....	137
FAS-M-BP-7.....	137
FAS-M-BP-8.....	137
FAS-M-BP-9.....	137
FAS-M-DBH-H.....	136
FAS-M-F.....	136
FAS-M-FEKT.....	136
FAS-M-F-s.....	136
FAS-M-SH-3q.....	135
FAS-M-SH-4q.....	135
FAS-TL-4x4.....	138
FAS-TLD.....	131
FAS-TLE.....	131
FAS-TRD.....	131
FAS-TRE.....	131
FAS-TSLD.....	131
FAS-TSLE.....	131
FAS-TSRD.....	131
FAS-TSRE.....	131
FAS-TZ.....	131
FAT-G_FBF.....	46
FAT-G_FBF/R.....	46
FAT-G-G.....	47
FAT-G-G/R.....	47
FAT-T_FBF.....	46
FAT-T_FBF/R.....	46
FAT-T-G.....	47
FAT-T-G/R.....	47
FBF-AT3-G.....	48
FBF-XX-G.....	48
FEKT.....	200
FEZ-BH-HS3.....	109
FEZ-BH-HS3-AY.....	109
FEZ-BH-HS3-PZ.....	109
FEZ-MH-HS3.....	107
FEZ-MH-HS3-AY.....	107
FEZ-MH-HS3-PZ.....	107
FEZ-SH-HS3.....	105
FEZ-SH-HS3-AY.....	105
FEZ-SH-HS3-PZ.....	105
FEZ-UNI.....	115
FEZ-WSE-ESG.....	118
FEZ-WSE-ESG-BS.....	119
FEZ-WSE-ESG-Mon.....	119
FEZ-WSE-ESG-ÜPf.....	118
FEZ-WSE-PC-L.....	118
FEZ-WSE-PC-Mon.....	119
FEZ-WSE-PC-Z.....	118
FEZ-XH-HS3.....	111
FEZ-XH-HS3-AY.....	111
FEZ-XH-HS3-München.....	113
FEZ-XH-HS3-PZ.....	111
FGB-G.....	49
FIP.....	51
FIP-3EP.....	51

FIP-3EP/G.....	51	FIZ-A3-350/G/R.....	58	FIZ-A3-LED-S-3EP.....	99
FIP-3EP/G/R.....	51	FIZ-A3-350/T.....	58	FIZ-A3-LED-S-3EP/G.....	99
FIP-3EP/T.....	51	FIZ-A3-350/T/R.....	58	FIZ-A3-LED-S-3EP/G/R.....	99
FIP-3EP/T/R.....	51	FIZ-A3-ALU.....	65	FIZ-A3-LED-S-3EP/T.....	99
FIP-100.....	51	FIZ-A3-ALU/G.....	65	FIZ-A3-LED-S-3EP/T/R.....	99
FIP-100/G.....	51	FIZ-A3-ALU/G/R.....	65	FIZ-A3-oH.....	60
FIP-100/G/R.....	51	FIZ-A3-ALU/T.....	65	FIZ-A3-oH-ALU.....	67
FIP-100/T.....	51	FIZ-A3-ALU/T/R.....	65	FIZ-A3-oH-ALU/G.....	67
FIP-100/T/R.....	51	FIZ-A3-ALU-UP.....	66	FIZ-A3-oH-ALU/G/R.....	67
FIP/G.....	51	FIZ-A3-ALU-UP/G.....	66	FIZ-A3-oH-ALU/T.....	67
FIP/G/R.....	51	FIZ-A3-ALU-UP/G/R.....	66	FIZ-A3-oH-ALU/T/R.....	67
FIP-H.....	51	FIZ-A3-ALU-UP/T.....	66	FIZ-A3-oH-ALU-UP.....	68
FIP-H-3EP.....	51	FIZ-A3-ALU-UP/T/R.....	66	FIZ-A3-oH-ALU-UP/G.....	68
FIP-H-3EP/G.....	51	FIZ-A3-BSC.....	142	FIZ-A3-oH-ALU-UP/G/R.....	68
FIP-H-3EP/G/R.....	51	FIZ-A3/G.....	58	FIZ-A3-oH-ALU-UP/T.....	68
FIP-H-3EP/T.....	51	FIZ-A3/G/R.....	58	FIZ-A3-oH-ALU-UP/T/R.....	68
FIP-H-3EP/T/R.....	51	FIZ-A3-IP54.....	82	FIZ-A3-oH/G.....	60
FIP-H/G.....	51	FIZ-A3-IP54/G.....	82	FIZ-A3-oH/G/R.....	60
FIP-H/G/R.....	51	FIZ-A3-IP54/G/R.....	82	FIZ-A3-oH/T.....	60
FIP-H/T.....	51	FIZ-A3-IP54-oH.....	82	FIZ-A3-oH/T/R.....	60
FIP-H/T/R.....	51	FIZ-A3-IP54-oH/G.....	82	FIZ-A3-oH-V2A.....	64
FIP-H-V2A.....	52	FIZ-A3-IP54-oH/G/R.....	82	FIZ-A3-oH-V2A/G.....	64
FIP-H-V2A/G.....	52	FIZ-A3-IP54-oH/T.....	82	FIZ-A3-oH-V2A/G/R.....	64
FIP-H-V2A/G/R.....	52	FIZ-A3-IP54-oH/T/R.....	82	FIZ-A3-oH-V2A/T.....	64
FIP-H-V2A/T.....	52	FIZ-A3-IP54-oH-V2A.....	83	FIZ-A3-oH-V2A/T/R.....	64
FIP-H-V2A/T/R.....	52	FIZ-A3-IP54-oH-V2A/G.....	83	FIZ-A3/T.....	58
FIP/T.....	51	FIZ-A3-IP54-oH-V2A/G/R.....	83	FIZ-A3/T/R.....	58
FIP/T/R.....	51	FIZ-A3-IP54-oH-V2A/T.....	83	FIZ-A3-V2A.....	63
FIP-V2A.....	52	FIZ-A3-IP54-oH-V2A/T/R.....	83	FIZ-A3-V2A/G.....	63
FIP-V2A/G.....	52	FIZ-A3-IP54-oS.....	82	FIZ-A3-V2A/G/R.....	63
FIP-V2A/G/R.....	52	FIZ-A3-IP54-oS/G.....	82	FIZ-A3-V2A/T.....	63
FIP-V2A/T.....	52	FIZ-A3-IP54-oS/G/R.....	82	FIZ-A3-V2A/T/R.....	63
FIP-V2A/T/R.....	52	FIZ-A3-IP54-oS/T.....	82	FIZ-A4.....	58
FIZ-A3.....	58	FIZ-A3-IP54-oS/T/R.....	82	FIZ-A4-2x210-2EP.....	61
FIZ-A3-2x210-2EP.....	61	FIZ-A3-IP54-oS-V2A.....	83	FIZ-A4-2x210-2EP/G.....	61
FIZ-A3-2x210-2EP/G.....	61	FIZ-A3-IP54-oS-V2A/G.....	83	FIZ-A4-2x210-2EP/G/R.....	61
FIZ-A3-2x210-2EP/G/R.....	61	FIZ-A3-IP54-oS-V2A/G/R.....	83	FIZ-A4-2x210-2EP/T.....	61
FIZ-A3-2x210-2EP/T.....	61	FIZ-A3-IP54-oS-V2A/T.....	83	FIZ-A4-2x210-2EP/T/R.....	61
FIZ-A3-2x210-2EP/T/R.....	61	FIZ-A3-IP54-oS-V2A/T/R.....	83	FIZ-A4-2x210-3EP.....	61
FIZ-A3-2x210-3EP.....	61	FIZ-A3-IP54/T.....	82	FIZ-A4-2x210-3EP/G.....	61
FIZ-A3-2x210-3EP/G.....	61	FIZ-A3-IP54/T/R.....	82	FIZ-A4-2x210-3EP/G/R.....	61
FIZ-A3-2x210-3EP/G/R.....	61	FIZ-A3-IP54-V2A.....	83	FIZ-A4-2x210-3EP/T.....	61
FIZ-A3-2x210-3EP/T.....	61	FIZ-A3-IP54-V2A/G.....	83	FIZ-A4-2x210-3EP/T/R.....	61
FIZ-A3-2x210-3EP/T/R.....	61	FIZ-A3-IP54-V2A/G/R.....	83	FIZ-A4-3EP.....	59
FIZ-A3-3EP.....	59	FIZ-A3-IP54-V2A/T.....	83	FIZ-A4-3EP/G.....	59
FIZ-A3-3EP/G.....	59	FIZ-A3-IP54-V2A/T/R.....	83	FIZ-A4-3EP/G/R.....	59
FIZ-A3-3EP/G/R.....	59	FIZ-A3-LED-2EP.....	99	FIZ-A4-3EP/T.....	59
FIZ-A3-3EP/T.....	59	FIZ-A3-LED-2EP/G.....	99	FIZ-A4-3EP/TR.....	59
FIZ-A3-3EP/T/R.....	59	FIZ-A3-LED-2EP/G/R.....	99	FIZ-A4-200.....	58
FIZ-A3-200.....	58	FIZ-A3-LED-2EP/T.....	99	FIZ-A4-200-5EP.....	62
FIZ-A3-200-5EP.....	62	FIZ-A3-LED-2EP/T/R.....	99	FIZ-A4-200-5EP/G.....	62
FIZ-A3-200-5EP/G.....	62	FIZ-A3-LED-3EP.....	99	FIZ-A4-200-5EP/G/R.....	62
FIZ-A3-200-5EP/G/R.....	62	FIZ-A3-LED-3EP/G.....	99	FIZ-A4-200-5EP/T.....	62
FIZ-A3-200-5EP/T.....	62	FIZ-A3-LED-3EP/G/R.....	99	FIZ-A4-200-5EP/T/R.....	62
FIZ-A3-200-5EP/T/R.....	62	FIZ-A3-LED-3EP/T.....	99	FIZ-A4-200/G.....	58
FIZ-A3-200/G.....	58	FIZ-A3-LED-3EP/T/R.....	99	FIZ-A4-200/G/R.....	58
FIZ-A3-200/G/R.....	58	FIZ-A3-LED-S-2EP.....	99	FIZ-A4-200/T.....	58
FIZ-A3-200/T.....	58	FIZ-A3-LED-S-2EP/G.....	99	FIZ-A4-200/T/R.....	58
FIZ-A3-200/T/R.....	58	FIZ-A3-LED-S-2EP/G/R.....	99	FIZ-A4-ALU.....	65
FIZ-A3-350.....	58	FIZ-A3-LED-S-2EP/T.....	99	FIZ-A4-ALU/G.....	65
FIZ-A3-350/G.....	58	FIZ-A3-LED-S-2EP/T/R.....	99	FIZ-A4-ALU/G/R.....	65

ARTIKELNUMMERNVERZEICHNIS

FIZ-A4-ALU/T	65	FIZ-A4/T/R	58	H	
FIZ-A4-ALU/T/R	65	FIZ-A4-V2A.....	63	HS-X-1.5/K.....	177
FIZ-A4-ALU-UP.....	66	FIZ-A4-V2A/G.....	63	HS-X-3/K.....	177
FIZ-A4-ALU-UP/G	66	FIZ-A4-V2A/G/R.....	63	K	
FIZ-A4-ALU-UP/G/R	66	FIZ-A4-V2A/T.....	63	KA-FLK/LB-2	17
FIZ-A4-ALU-UP/T.....	66	FIZ-A4-V2A/T/R.....	63	KA-FLK/LB-Farbe.....	17
FIZ-A4-ALU-UP/T/R.....	66	FIZ-BH-IP54-V2A	84	L	
FIZ-A4-BSG.....	142	FIZ-BH-IP54-V2A/G.....	84	LB-Ä_PK1-3.....	17
FIZ-A4/G.....	58	FIZ-BH-IP54-V2A/G/R.....	84	LB-Ordner.....	17
FIZ-A4/G/R.....	58	FIZ-BH-IP54-V2A/T.....	84	LB-PK1.....	16
FIZ-A4-LED-2EP	97	FIZ-BH-IP54-V2A/T/R.....	84	LB-PK2.....	16
FIZ-A4-LED-2EP/G.....	97	FIZ-München.....	71	LB-PK3.....	16
FIZ-A4-LED-2EP/G/R.....	97	FIZ-SH-IP54-V2A	84	LC-MSK-3q.....	35
FIZ-A4-LED-2EP/T.....	97	FIZ-SH-IP54-V2A/G.....	84	LC-MSK-3q-200.....	35
FIZ-A4-LED-2EP/T/R.....	97	FIZ-SH-IP54-V2A/G/R.....	84	LC-MSK-4h	35
FIZ-A4-LED-3EP	97	FIZ-SH-IP54-V2A/T.....	84	LC-MSK-4q.....	35
FIZ-A4-LED-3EP/G.....	97	FIZ-SH-IP54-V2A/T/R.....	84	LC-MSK-4q-200.....	35
FIZ-A4-LED-3EP/G/R.....	97	FIZ-SH-IP54-V2A/T/R.....	84	LC-MSE-3q-12/24.....	35
FIZ-A4-LED-3EP/T.....	97	FIZ-XH-IP54-V2A-München	87	LC-MSE-3q-200-12/24.....	35
FIZ-A4-LED-3EP/T/R.....	97	FLK-PK1.....	16	LC-MSE-4h-12/24.....	35
FIZ-A4-LED-BMT-2EP	97	FLK-PK2.....	16	LC-MSE-4q-12/24.....	35
FIZ-A4-LED-BMT-2EP/G.....	97	FLK-PK3.....	16	LC-MSE-4q-200-12/24.....	35
FIZ-A4-LED-BMT-2EP/G/R.....	97	FLK-STO-2_PK1-3.....	17	LC-MSE-4h-12/24.....	35
FIZ-A4-LED-BMT-2EP/T.....	97	FRP-ACRYL.....	23	LC-MSE-4q-12/24.....	35
FIZ-A4-LED-BMT-2EP/T/R.....	97	FRP-DIBOND.....	23	LC-MSE-4q-200-12/24.....	35
FIZ-A4-LED-BMT-3EP	97	FRP-SK.....	23	LC-MSK-3q.....	35
FIZ-A4-LED-BMT-3EP/G.....	97	FSD-AD/K.....	124, 179	LC-MSK-3q-200.....	35
FIZ-A4-LED-BMT-3EP/G/R.....	97	FSD-DUS-B/K.....	174	LC-MSK-4h	35
FIZ-A4-LED-BMT-3EP/T.....	97	FSD-DUS-B/S.....	176	LC-MSK-4q	35
FIZ-A4-LED-BMT-3EP/T/R.....	97	FSD-DUS/K.....	174	LC-MSK-4q-200	35
FIZ-A4-LED-S-2EP	97	FSD-DUS/S.....	176	LC-MSP-3q.....	35
FIZ-A4-LED-S-2EP/G.....	97	FSD-FL-DUS-B/K.....	175	LC-MSP-3q-200.....	35
FIZ-A4-LED-S-2EP/G/R.....	97	FSD-FL-DUS/K.....	175	LC-MSP-4h	35
FIZ-A4-LED-S-2EP/T.....	97	FSD-FL-MUS-B/K.....	175	LC-MSP-4q.....	35
FIZ-A4-LED-S-2EP/T/R.....	97	FSD-FL-MUS/K	175	LC-MSP-4q-200.....	35
FIZ-A4-LED-S-3EP	97	FSD-FL-PZ-B/K.....	175	LC-MSPP-3q.....	35
FIZ-A4-LED-S-3EP/G.....	97	FSD-FL-PZ/K.....	175	LC-MSPP-3q-200.....	35
FIZ-A4-LED-S-3EP/G/R.....	97	FSD-MUS-B/K.....	174	LC-MSPP-4h.....	35
FIZ-A4-LED-S-3EP/T.....	97	FSD-MUS-B/S.....	176	LC-MSPP-4q.....	35
FIZ-A4-LED-S-3EP/T/R.....	97	FSD-MUS/K	174	LED20-M	223
FIZ-A4-oH.....	60	FSD-MUS/S.....	176	LED20-MSAE	223
FIZ-A4-oH-ALU.....	67	FSD-PZ-B/K.....	174	LP-IP66-V4A-s.....	230
FIZ-A4-oH-ALU/G.....	67	FSD-PZ-B/S	176	LP-IP66-V4A-s-iB.....	230
FIZ-A4-oH-ALU/G/R.....	67	FSD-PZ/K.....	174	LP-IP66-V4A-s-RV	230
FIZ-A4-oH-ALU/T.....	67	FSD-PZ/S.....	176	LP-S.....	228
FIZ-A4-oH-ALU/T/R.....	67	FSE-AY/K.....	178	LP-S-GE.....	228
FIZ-A4-oH-ALU-UP	68	FSE-PZ/K.....	178	LP-S-iB.....	228
FIZ-A4-oH-ALU-UP/G.....	68	FT-FAT_FBF.....	91, 122	LP-S-iB-GE.....	228
FIZ-A4-oH-ALU-UP/G/R.....	68	FZO-6-FIZ-DUS-LG.....	172	LP-S-iB-GN	228
FIZ-A4-oH-ALU-UP/T.....	68	FZO-6-FIZ-PZ-LG	172	LP-S-IP54.....	229
FIZ-A4-oH-ALU-UP/T/R.....	68	FZO-12-FAS-L-DUS-LG.....	173	LP-S-IP54-GE.....	229
FIZ-A4-oH/G.....	60	FZO-12-FAS-L-PZ-LG	173	LP-S-IP54-iB.....	229
FIZ-A4-oH/G/R	60	FZO-12-FAS-R-DUS-LG.....	173	LP-S-IP54-iB-GE.....	229
FIZ-A4-oH/T.....	60	FZO-12-FAS-R-PZ-LG	173	LP-S-IP54-iB-GN	229
FIZ-A4-oH/T/R.....	60	FZO-12-FIZ-DUS-LG.....	172	LP-S-IP54-RV.....	229
FIZ-A4-oH-V2A.....	64	FZO-12-FIZ-PZ-LG.....	172	LP-S-RV	228
FIZ-A4-oH-V2A/G.....	64	FZO-M.....	170	LSH-CLL.....	194
FIZ-A4-oH-V2A/G/R.....	64	FZO-S.....	171	LSH-PP.....	194
FIZ-A4-oH-V2A/T.....	64	G		LSH-PZ.....	194
FIZ-A4-oH-V2A/T/R.....	64	GD.....	239	LSS-R.....	195
FIZ-A4/T.....	58			LSS-W.....	195

M

MAK-80.....	208
M-LB.....	32
MMK-90.....	208
MMK-100.....	208
MMK-200/350.....	208
MMK-250.....	208
MMK-400/550.....	208
MMK-RFB-500.....	210
MMK-RFB-1000.....	210
MOD-3q-25.....	100
MOD-4q-20.....	100
MOD-4q-24.....	100
MS-3h-s.....	32
MS-3h-t.....	32
MS-3q-100.....	32
MS-3q-150.....	32
MS-3q-175.....	32
MS-3q-350.....	32
MS-3q-s.....	32
MS-3q-t.....	32
MS-4h-100.....	32
MS-4h-s.....	32
MS-4h-t.....	32
MS-4q-100.....	32
MS-4q-150.....	32
MS-4q-s.....	32
MS-4q-t.....	32
MSC-FIZ-A3.....	37, 73
MSC-FIZ-A3-2x210.....	37, 73
MSC-FIZ-A3-200.....	37, 73
MSC-FIZ-A3-200-FEP.....	40
MSC-FIZ-A3-350.....	37, 73
MSC-FIZ-A3-FEP.....	40
MSC-FIZ-A4.....	36
MSC-FIZ-A4.....	72
MSC-FIZ-A4-2x210.....	36
MSC-FIZ-A4-2x210.....	72
MSC-FIZ-A4-200.....	36
MSC-FIZ-A4-200.....	72
MSC-LED-3q.....	38
MSC-LED-3q-S.....	38
MSC-LED-4q.....	38
MSC-LED-4q-S.....	38
MSK-FIZ-A3.....	37, 73
MSK-FIZ-A3-2x210.....	37, 73
MSK-FIZ-A3-200.....	37, 73
MSK-FIZ-A3-200-FEP.....	40
MSK-FIZ-A3-350.....	37
MSK-FIZ-A3-350.....	73
MSK-FIZ-A3-FEP.....	40
MSK-FIZ-A4.....	36, 72
MSK-FIZ-A4-2x210.....	36, 72
MSK-FIZ-A4-200.....	36, 72
MSK-LED-3q.....	38
MSK-LED-3q-S.....	38
MSK-LED-4q.....	38
MSK-LED-4q-S.....	38
MS-KOMBI.....	33
MS-KOMBI-FLK.....	33
MS-KOMBI-FLK-100.....	33

MS-KOMBI-FLK-150.....	33
MSP-FEP-IP54.....	41
MSP-FIZ-A3.....	37, 73
MSP-FIZ-A3-2x210.....	37, 73
MSP-FIZ-A3-200.....	37, 73
MSP-FIZ-A3-200-FEP.....	40
MSP-FIZ-A3-350.....	37, 73
MSP-FIZ-A3-FEP.....	40
MSP-FIZ-A4.....	36, 72
MSP-FIZ-A4-2x210.....	36, 72
MSP-FIZ-A4-200.....	36, 72
MSP-LED-3q.....	38
MSP-LED-3q-S.....	38
MSP-LED-4q.....	38
MSP-LED-4q-S.....	38
MSPP-FEP-IP54.....	41
MSPP-FIZ-A3.....	37, 73
MSPP-FIZ-A3-2x210.....	37, 73
MSPP-FIZ-A3-200.....	37, 73
MSPP-FIZ-A3-200-FEP.....	40
MSPP-FIZ-A3-350.....	37, 73
MSPP-FIZ-A3-FEP.....	40
MSPP-FIZ-A4.....	36, 72
MSPP-FIZ-A4-2x210.....	36, 72
MSPP-FIZ-A4-200.....	36, 72
MSPP-LED-3q.....	38
MSPP-LED-4q.....	38
MWK-120.....	208
MWK-150.....	208

N

NG-12-19.....	223
NG-12-45.....	223
NG-24-13.....	223
NG-24-25.....	223
NG-24-40.....	223

P

PAT1.....	234
PAT2.....	235
PB-AS-X.....	79, 93
PB-FEZ-SH/MH/BH.....	123
PB-FEZ-UNI.....	123
PB-FEZ-XH.....	123
PV-FLK.....	17

R

RE-LED20-4q.....	101
RE-LED24-4q.....	101
RE-LED25-3q.....	101
RE-NODE.....	221
RE-XCARD/F.....	222
RFB-500.....	210
RFB-1000.....	210
RMK-FEZ.....	122
RPS-V2A.....	78, 93, 123
RSD-FIZ-A3-IP54.....	88
RSD-FxZ-BH-V2A.....	88, 120
RSD-FxZ-MH/A3-V2A.....	88, 120
RSD-FxZ-SH-V2A.....	88, 120
RSH-FSD-S/K.....	124, 179

S

SE-FIZ-A3.....	76, 90, 120
SE-FIZ-A4.....	76, 90, 120
SF-RE-ALU.....	75
SF-RE-ALU-R.....	75
SF-RE-V2A.....	75
SH-230/90.....	89, 121
SH-230/180.....	89, 121
SHV-PP.....	92, 122
SK-DKM-B.....	211
SK-DKM-G.....	211
SK-DKM-O.....	211
SK-DKM-R.....	211
SKOG-RM-V2A.....	212
SKOG-RM-W.....	212
SKO-RM-V2A.....	212
SKO-RM-W.....	212
SK-RM-V2A.....	212
SK-RM-W.....	212
SL-2x5.....	196
SL-2x6.....	198
SL-2x7.....	198
SL-2x8.....	198
SL-2x10.....	198
SL-2x14.....	198
SL-2x16.....	198
SLS-2x200.....	89, 121, 137
SLS-200.....	89, 121, 137
SL-SN-230.....	89, 121, 137
SM-LWL/APL.....	242
SS-X/K.....	177
SUB-D-AD.....	243
SW-232/422.....	242

T

Tablet-iPad.....	190
Tablet-iPad-SG.....	190
Tablet-iPad-SG-DS.....	190
Tablet-iPad-SG-HS.....	190
Tablet-iPad-SG-SG.....	190
TL-4x4.....	197
TL-4x5.....	197
TL-4x6.....	197
TSL-2x12.....	199

U

UG-APLIS-AI.....	188
UG-APLIS-E-Mail.....	188
UG-APLIS-FBF.....	188
UG-APLIS-GD.....	188
UG-APLIS-PRN.....	188
UG-APLIS-QF.....	188
UG-APLIS-TM.....	188
UG-APLIS-VG.....	188
UG-APLIS-WM.....	188
UNI-ABC/APL.....	163
UPW-A3.....	74
UPW-A3-3EP.....	74
UPW-A3-200.....	74
UPW-A3-200-5EP.....	74
UPW-A3-350.....	74

ARTIKELNUMMERNVERZEICHNIS

UPW-A3-IP54.....	88
UPW-A3-IP54-V2A.....	88
UPW-A3-LED/2x210.....	74
UPW-A3-oH.....	74
UPW-A3-oH-V2A.....	74
UPW-A3-V2A.....	74
UPW-A4.....	74
UPW-A4-3EP.....	74
UPW-A4-200.....	74
UPW-A4-200-5EP.....	74
UPW-A4-LED/2x210.....	74
UPW-A4-oH.....	74
UPW-A4-oH-V2A.....	74
UPW-A4-V2A.....	74
UPW-FAT/FBF-G.....	54
UPW-FIP.....	54
UPW-FIP-H.....	54
UPW-FIP-H-V2A.....	54
UPW-FIP-V2A.....	54
UPW-MSx-FIZ-A3.....	74
UPW-MSx-FIZ-A4.....	74
UPW-PAT2.....	235
USB-KAB.....	243
ÜSS/APL.....	165

V

VER-LED20-4q-E.....	101
VER-LED20-4q-F.....	101
VER-LED24-4q-E.....	101
VER-LED24-4q-F.....	101
VER-LED25-3q-E.....	101
VER-LED25-3q-F.....	101
VOS-P-BZ.....	17

W

WH.....	23
WHA-KLC.....	22
WHA-SR.....	22
WH-V2A.....	22

Z

ZA5-LTE.....	187
ZA10-LTE.....	187
ZA15-LTE.....	187
ZA20-LTE.....	187
ZA30-LTE.....	187
ZG.....	164, 221
ZHS-CL1.....	203
ZHS-CL1-mHS1.....	203
ZHS-PZ.....	203
ZHS-PZ-mHS1.....	203
ZK.....	164
ZM.....	164

Impressum

re'graph GmbH
Kornwestheimer Straße 188
D-70825 Korntal-Münchingen

Telefon: +49 (7150) 30 26-0
Telefax: +49 (7150) 30 26-79
E-Mail: info@regraph.de
Web: www.regraph.de

© re'graph Gesellschaft für graphische Infosysteme mbH
Alle Rechte vorbehalten.

re graph GmbH

Kornwestheimer Straße 188
D-70825 Korntal-Münchingen
Telefon: +49 (7150) 30 26-0
Telefax: +49 (7150) 30 26-79

info@regraph.de
www.regraph.de

© re'graph Gesellschaft für graphische Infosysteme mbH - Änderungen vorbehalten.