



**Permanente Sicherheit ist eine Frage des Systems**  
Flexible Brandschutzkonzepte mit IQ8System

# Sichere Voraussetzungen: Kompetenz und

Kompetenz, Innovationsfreudigkeit sowie konsequente Markt- und Kundenorientierung prägen seit mehr als einem Vierteljahrhundert die erfolgreiche Entwicklung der Produktmarke ESSER. Die qualifizierten Mitarbeiter des Marktführers im Bereich Brandmeldetechnik entwickeln und produzieren Produkte und Lösungen für die umfassende Sicherheit von Menschen und Gütern.

HighLight Munich  
Business Towers



Eingangshalle  
Henkell



Albertina  
Wien



# Verantwortung

Stift Melk  
Niederösterreich



Schlosshotel  
Münchhausen



U-Bahn  
Prag

**Sicherheit mit System.** Hinter unserem umfangreichen Produktprogramm steht ein übergeordneter Gedanke: volle Systemintegration. Aus einzelnen, individuell integrierbaren Systemleistungen kann für jede Anforderung mit optimal aufeinander abgestimmten Produkten ein maßgeschneidertes Gesamtbrandschutzkonzept geplant und realisiert werden: mit Systemlösungen, die mehr Flexibilität, Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit ermöglichen.

**Qualität spricht sich herum.** Leistung ist international gefragt. Dass wir uns mit Qualitätsprodukten und überzeugenden Systemlösungen weltweit einen guten Ruf erworben haben, zeigen die internationalen Zertifizierungen und anspruchsvollen

Referenzobjekte. So sind sowohl unsere Brandmelderzentralen IQ8Control C und IQ8Control M als auch alle Melderserien nach den Bestimmungen der europäischen Norm EN 54 geprüft und zugelassen.

ESSER ist damit ein Anbieter mit nationalen und internationalen Zulassungen für die gesamte Produktpalette der Brandmelde-technik. Mit unseren innovativen und anpassungsfähigen Produkten und Systemlösungen werden weltweit technisch anspruchsvolle und umfangreiche Großprojekte erfolgreich realisiert. Dabei bieten wir unseren Partnern immer die bestmögliche technische Unterstützung und erarbeiten miteinander für jeden Anwendungsfall die optimale Systemlösung.

# IQ8 System: Sicherheit, die sich auszahlt

Ein optimal konfiguriertes System schöpft sein gesamtes Potenzial aus. Der Einsatz jeder einzelnen Komponente zielt darauf ab, nicht nur die eigenen Möglichkeiten, sondern auch die der anderen Systemkomponenten zu erweitern. So steigert das Brandschutzsystem IQ8 nach und nach seinen Wert.



## Die IQ8-Generation besteht aus:

- den wirtschaftlichen Bussystemen esserbus®-PLus oder esserbus®
- der Brandmelderzentrale IQ8Control
- den multifunktionalen, sprachbegabten Meldern IQ8Quad mit Alarmgeber
- dem universalen Meldersockel zum Einsatz verschiedener Brandmelder (TD, TM, O, OT, OT<sup>blue</sup>, O<sup>2</sup>T, OTG)
- dem IQ8MCP
- den innovativen IQ8Wireless-Komponenten

Dank dieser Konstellation ist die IQ8-Generation flexibler als jedes andere Brandschutzsystem. Die Melder detektieren nach allen bekannten Kriterien und besitzen darüber hinaus Alarmierungsfunktion – auch in Form von Sprachalarmierung. Die Sockelkonstruktion und der damit verbundene einfache

Austausch von Meldern ermöglicht zusätzlich jederzeit eine unkomplizierte Anpassung der Brandmeldeanlage an veränderte Umgebungsbedingungen, Nutzungsänderungen und Objektforderungen.

# Die Zentralen: systematische Steuerung

Perfekt aufeinander abgestimmt, koordinieren die Brandmelderzentralen IQ8Control alle Aktivitäten der Systemkomponenten. Als praxisorientierte Systeme bieten sie ein Höchstmaß an Flexibilität und Betriebssicherheit durch die Ringbustechnik, einen modularen Aufbau für zukünftige Erweiterungen, freie Konfigurierbarkeit, vielseitige Funktionalität und Anschlussmöglichkeiten modernster Meldertechniken. Dabei sind sie mit geringen Betriebs- und Folgekosten extrem wirtschaftlich, ob im Stand-

alone-Betrieb oder als komplexes System im fortschrittlichen essernet®. Innovative Software protokolliert Ereignisse sekundengenau und ermöglicht eine genauere Analyse aller eingehenden Meldungen. Dieses breit gefächerte Systemangebot eröffnet alle Möglichkeiten, ein maßgeschneidertes und zuverlässiges Gesamtbrandschutzsystem für jedes Objekt zu verwirklichen.



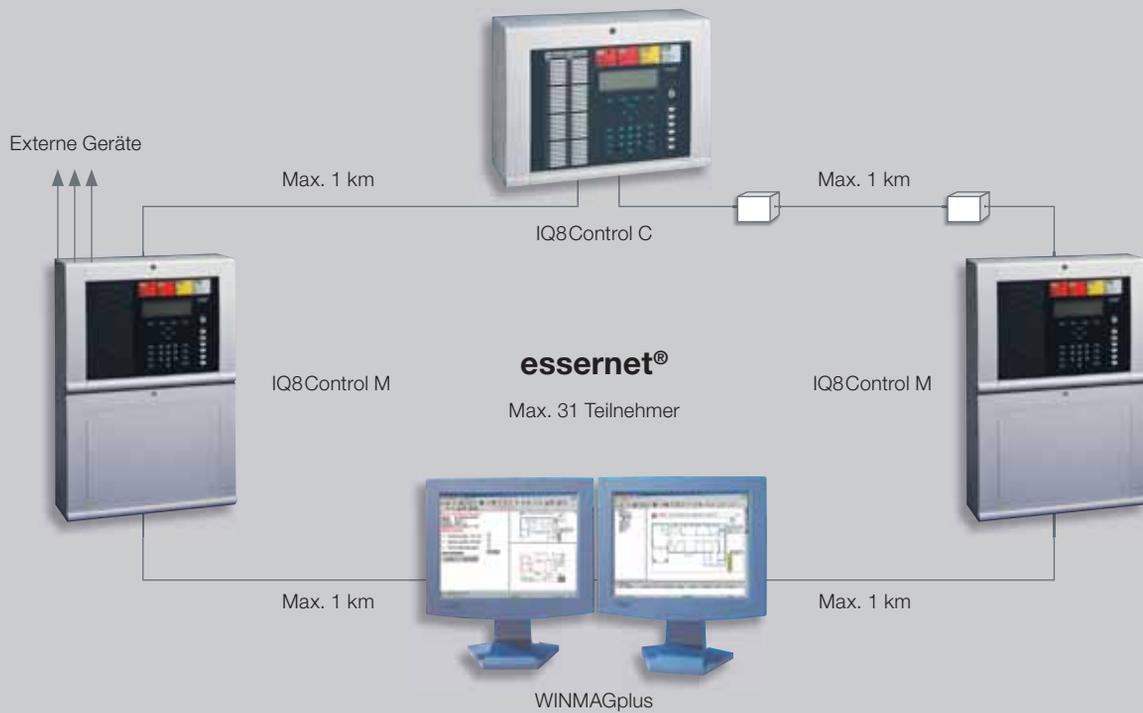
## Brandmelderzentrale IQ8Control M\*\*

- Die flexible High-Tech-Zentrale für mittlere Objekte
- Bis zu sieben esserbus®-Ringleitungen
- Höchste Flexibilität bei bestehenden oder sich ändernden Objektforderungen
- Mehrgeschossige Gebäude mit bis zu 889 Brandmeldern – wie z. B. Verwaltungs- und Bürogebäude, Hotels oder kleine bis mittelgroße Industrieobjekte

## Brandmelderzentrale IQ8Control C

- Die kostengünstige High-Tech-Zentrale für kleinere Objekte
- Bis zu zwei esserbus®-Ringleitungen
- Wirtschaftlich
- Kompakt
- Kleinere Objekte mit bis zu 254 Brandmeldern, in denen viele Personen und/oder große Werte zu schützen sind – wie z. B. Kindergärten, Heime, Autohäuser oder Galerien

Eigenschaften	IQ8Control M	IQ8Control C	
Modularer Aufbau	■	■	Brandmelderzentralen für jeden Einsatzzweck: fortschrittliche Systemlösungen, bei denen alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind. Für effektiven Brandschutz mit einem Höchstmaß an Flexibilität und Zukunftssicherheit.
Freie Konfigurierbarkeit	■	■	
esserbus® kombinierbar mit Stickleitungen	■	■	
Vernetzung von bis zu 31 Zentralen	■	■	
Normen- und Vorschriftenkonformität, national und international	■	■	
Displayanzeige in Klartext	■	■	
Fehlerdiagnose über PC, auch aus der Ferne	■	■	
Einfache Installation und Inbetriebnahme	■	■	
Feuerwehrperipherie	■	■	
Direkte Löschanlagensteuerung über busbetriebene elektrische Steuereinrichtungen	■	■	
Anzahl der Ringleitungen	7**	2	* Bei großen Ausbauten empfehlen wir die Unterstützung durch unsere Technischen Verkaufsberater.  <b>** Man kann bei der IQ8Control M bis zu sieben Ringleitungen und 889 Melder oder esserbus®-Teilnehmer anschließen. Eine redundante CPU ist für einen Ausbau bis 48.000m<sup>2</sup> Gesamtüberwachungsfläche nicht erforderlich.</b>



## Das essernet® – flexibel und leistungsstark

Das essernet® verbindet mehrere Zentralen und Netzwerkkomponenten zu einem hierarchiefreien Netz zur wirtschaftlichen und komfortablen Überwachung großflächig angelegter Gebäudekomplexe. Je nach Objektgegebenheiten kann das essernet® über die unterschiedlichsten Kabeltypen betrieben werden. Bis zu 31 Teilnehmer können im Netz kommunizieren. Aufgrund des

modularen Aufbaus werden alle Veränderungen schnell und unkompliziert von einem Punkt aus programmiert. Synergie und Symbiose – mehrere Brandmelderzentralen kommunizieren über essernet® und visualisieren ihre Meldung auf einem gemeinsamen Anzeige- und Bedienfeld für integrierte Gefahrenmeldeanlagen.

**Links:** Repeater verstärken auch über kilometerlange Strecken das Signal.

**Rechts:** Das Fernmeldekabel I-Y(ST)Y bietet als Standardkabel die kostengünstigste Alternative.



### Reichweiten im essernet®

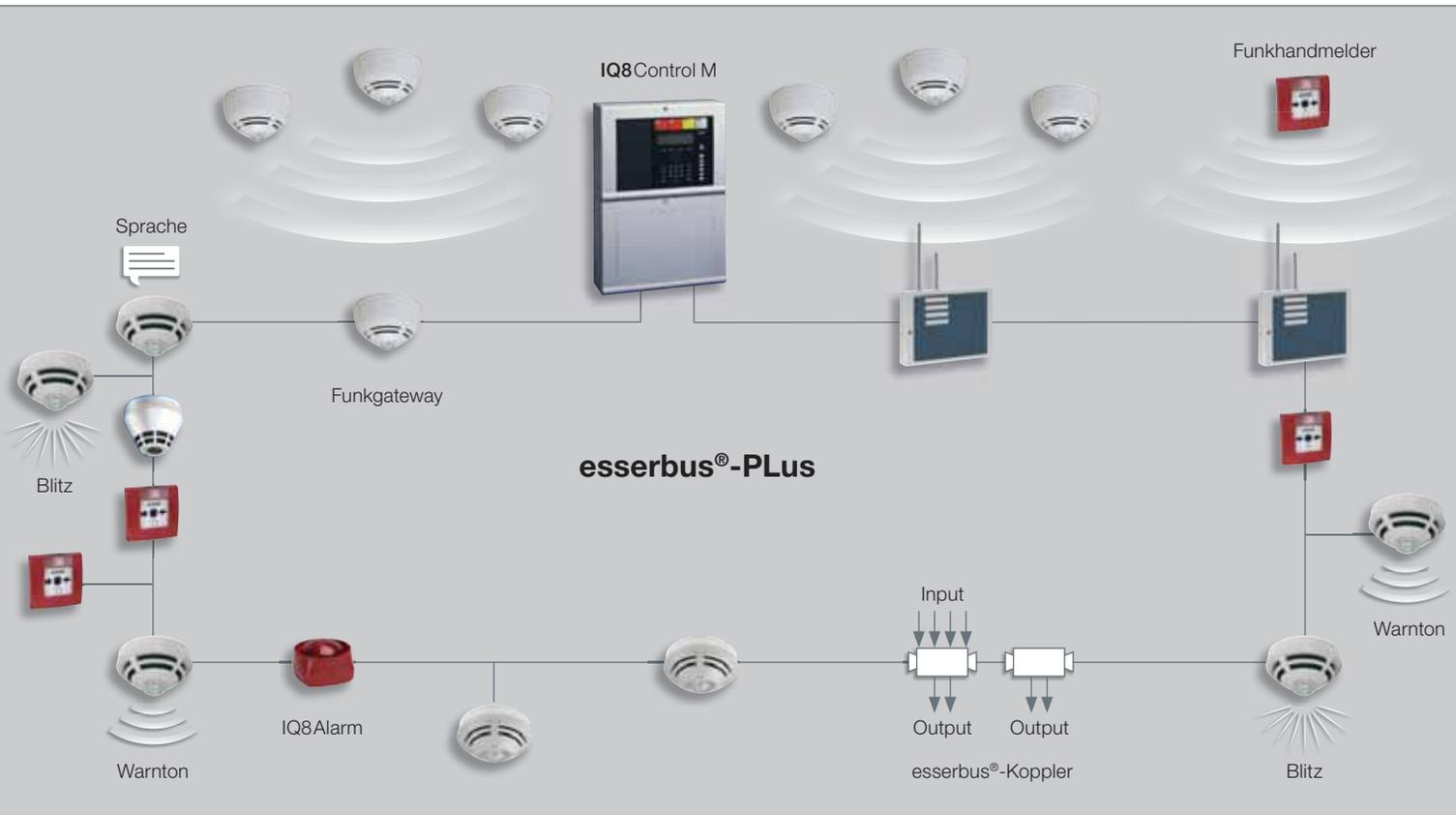
Mit Fernmeldekabel und einer Datenrate von 62,5 KBAud können Strecken bis zu 700 m zwischen zwei Teilnehmern überbrückt werden. Mit Twisted-Pair-Datenkabeln werden bis zu 1.000 m überbrückt, und das bei einer Datenrate von 500 KBAud.

Durch den Einsatz von zwei Repeatern kann die Strecke zwischen den Teilnehmern verdreifacht werden. Bei Verwendung von Glasfasern und entsprechenden Umsetzern können sogar Strecken von bis zu 20 km zwischen zwei Teilnehmern realisiert werden.

# Der Ringbus: esserbus® und esserbus®-Plus

Der esserbus®-Plus ist die derzeit sicherste und ökonomischste Form der Alarmierung. Sein Prinzip ist einfach: Alle Systemkomponenten sitzen nicht, wie häufig, auf verschiedenen Stichleitungen, sondern ausschließlich voll adressierbar auf dem Ringbus.

Dieser speist auch die Alarmgeber kurzschluss- und unterbrechungstolerant direkt aus der zweiadrigen Analogringleitung. Zusätzliche Komponenten werden nicht benötigt. Es können bis zu 48 Alarmgeber auf einem Ring betrieben werden.



Fast alle Vorteile des IQ8-Brandmeldesystems lassen sich – mit Ausnahme der Alarmierung – auch mit dem bewährten esserbus® realisieren. Die Anzahl der esserbus®-Teilnehmer ist auch nachträglich ohne viel Aufwand auf bis zu 127 Teilnehmer erweiterbar. Mit dem esserbus®-Kopplerkonzept werden Steuerungen und zusätzliche Eingänge in adernsparender Technik dort installiert, wo sie benötigt werden.

- Bis zu 127 Teilnehmer auf dem Ringbus
- Melder der Serie 9200 und IQ8Quad auf einer Melderleitung
- Reduzierter Installationsaufwand
- Länge esserbus®: 3,5 km
- Länge esserbus®-Plus: gemäß Lastfaktorentabelle\*

\* Siehe Produktgruppenkatalog Brandmeldetechnik.

# System mit Weitblick: Kompatibilität, Kontrolle und

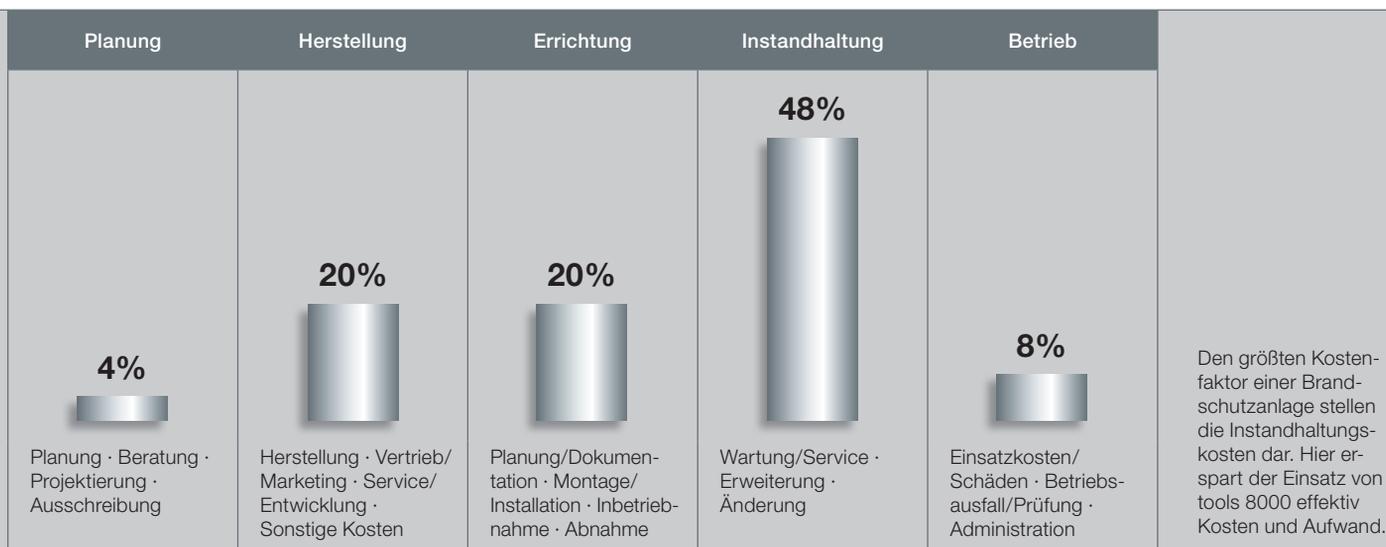
## tools 8000

Mit tools 8000 handeln Sie unabhängig von Ort und Zeit. Sie programmieren Ihre Gefahrenmeldeanlage, wo und wann Sie wollen. Erst wenn Sie alle eingegebenen Konfigurationen definiert haben, überspielen Sie die Daten bequem vor Ort in die Zentrale bzw. den Ringbus. Dabei ist tools 8000 Kundendateneditor und Servicesoftware in einem. Unter Windows ersetzt es drei bisher notwendige Programme und ermöglicht zusätzlich ein Einlesen von alten, mit dem DOS-Editor erstellten Daten. Es erhöht den Anwenderkomfort um ein Vielfaches und bietet eine schnelle und übersichtliche Programmierung von der Installation bis hin zur Instandhaltung. Mit tools 8000 konfigurieren Sie nicht nur die Zentrale, sondern auch den Ring. Sogar eine individuelle Diagnose und Melderparametrierung ist möglich. Besonders komfortabel: Sie merken kaum, dass Sie am PC sitzen, denn tools 8000 bildet die Originalansichten der Zentrale auf dem Bildschirm ab und stellt sämtliche Systemkomponenten auf einer einheitlichen Benutzeroberfläche grafisch dar. tools 8000 komplettiert das Brandmeldesystem IQ8 und begleitet eine Gefahrenmeldeanlage durch alle Phasen ihres Lebenszyklus.



So kann z. B. der herbeigeführte Sollzustand einer in Betrieb genommenen Brandmelderzentrale jederzeit mit tools 8000 überprüft und wiederhergestellt werden. Von der Instandhaltung inklusive einer betreiberfreundlichen Protokollierung bis hin zur präventiven Feldstärkemessung bei Funkkomponenten lässt tools 8000 keine Wünsche bei der Systempflege und -optimierung unerfüllt.

## Kosten pro Melderpunkt über die gesamte Lebensdauer

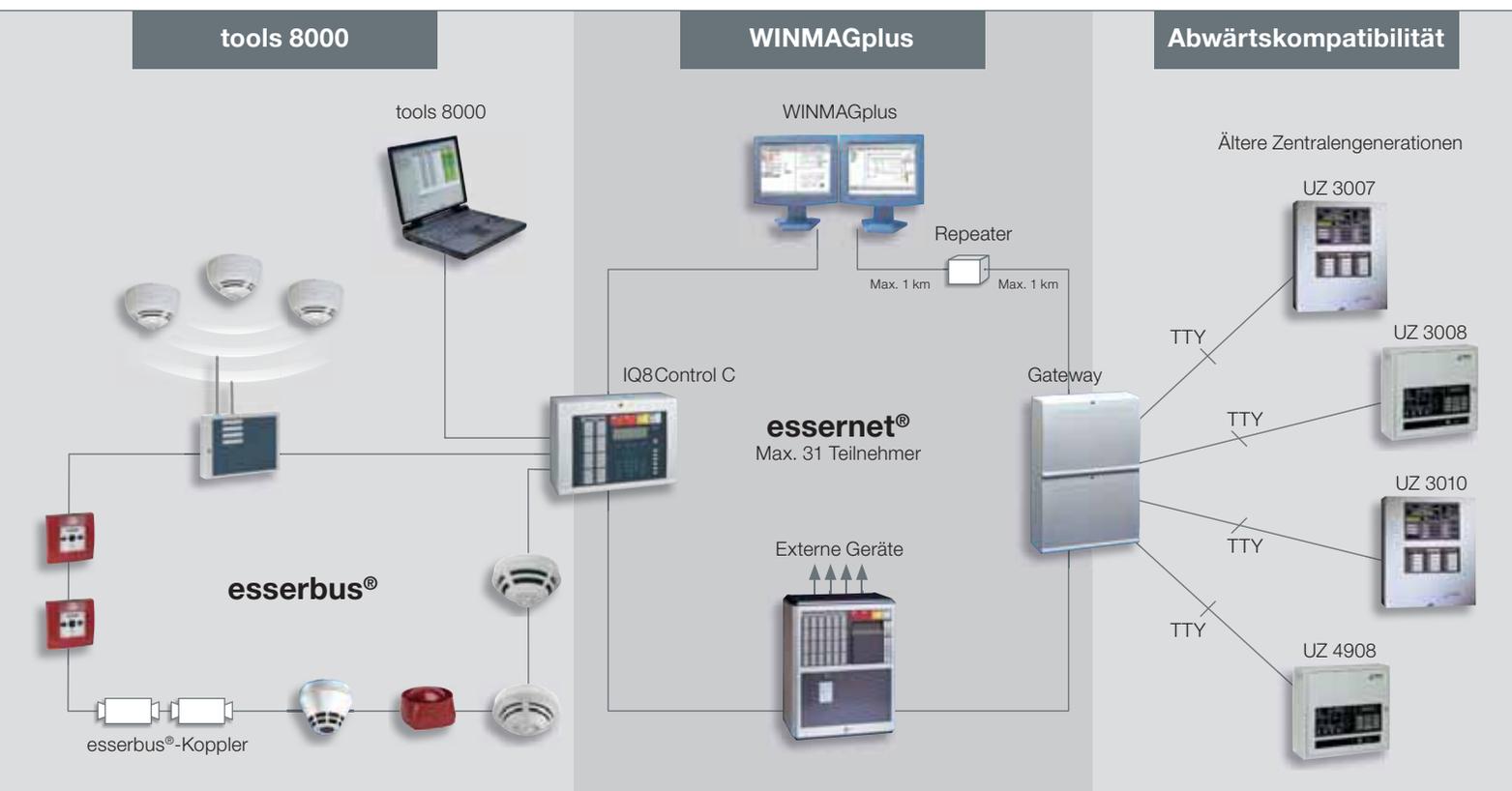


# Instandhaltung

## WINMAGplus

Je komplexer eine Gefahrenmeldeanlage im Laufe der Zeit wird, desto wichtiger ist es, alle wissenswerten Informationen an einem Ort zu sammeln. Die Ereignisse aller Zentralen bündelt die Gefahrenmanagement-Software WINMAGplus – übersichtlich, anwenderfreundlich und aussagekräftig. Mit aktiven Steuerungsmöglichkeiten bietet WINMAGplus dem Anwender darüber hinaus die Möglichkeit, sofort die geeigneten Maßnahmen einzuleiten. So beugt die Software weiteren Gefahren gezielt vor. Neben dynamischen Grafiken, Tabellen und Visualisierungen,

auch auf mehreren Bedienplätzen, bietet WINMAGplus zudem Videoeinblendungen. Aufgrund des modularen Aufbaus überzeugt WINMAGplus durch Wirtschaftlichkeit und Flexibilität. Je nach Anforderung des Betreibers werden benötigte Module einfach hinzugefügt. Durch die offene Systemarchitektur und freie Programmierbarkeit passt sich WINMAGplus optimal an die jeweiligen örtlichen Gegebenheiten an. Auf diese Weise entsteht immer ein maßgeschneidertes und wirtschaftliches System.



## Abwärtskompatibilität

Die wirtschaftliche Lösung umfasst sowohl die Anbindung älterer Melderserien als auch das flexible Managementsystem WINMAGplus, das Gateway zur Integration älterer Zentralen, sowie den essernet®-Repeater zur Überbrückung großer Entfernungen.

### Langfristige Investitionssicherheit

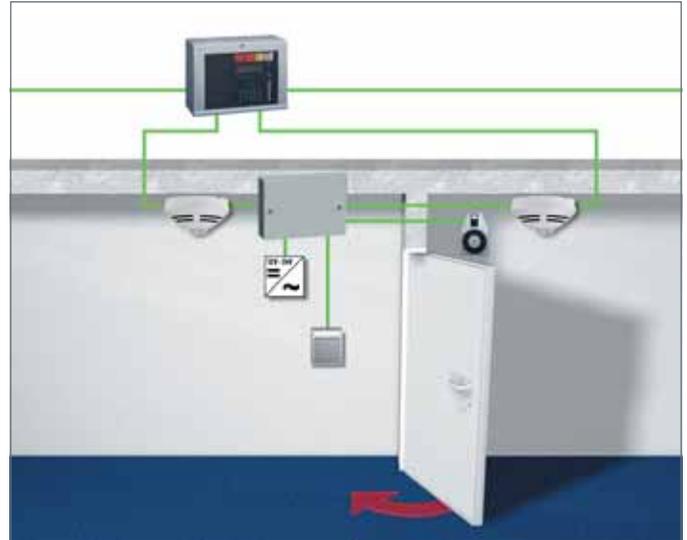
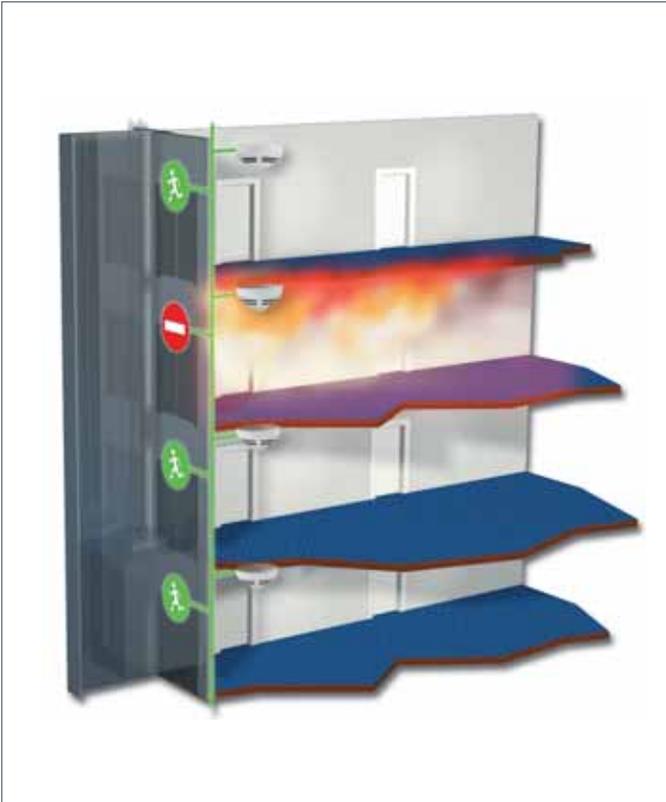
Der Konzeptgedanke, auch ältere Zentralengenerationen an neue Systeme anzubinden, wird mit dem Gateway auf einfache Weise verwirklicht. Die esserbus®-Koppler sind Erweiterungsbauteile, die

mit ihren frei programmierbaren Ein- und Ausgängen zur Ansteuerung und Überwachung von externen Geräten oder zum Anschluss von Standard-, Diagnose- oder Sondermeldern verwendet werden.

So bieten Brandmeldesysteme der Produktmarke ESSER jahrzehntelange Planungssicherheit und sind doch immer auf dem neuesten Stand der Technik.

# Das Plus an Sicherheit: erkennen, melden und löschen

## Praxisbeispiel 1



**Oben:** Rasches Schließen von automatisch gesteuerten Brandschutztüren verhindert die weitere Ausbreitung von Rauch sowie die Ausweitung eines Feuers.

**Links:** Gezielte Aufzugsteuerung hilft im Ernstfall, lebensbedrohliche Situationen zu vermeiden.

## Erkennen und melden. Steuern und aktivieren.

Zum Brandschutz mit System gehört mehr als eine Detektion. Deshalb sind im gesamten IQ8-Brandmeldesystem vielfältigste Steuerungsmöglichkeiten vorgesehen. Das beginnt im Brandfall mit dem Steuern von Aufzügen und geht über das automatische Schließen von Brandschutztüren bis hin zum aktiven Löschmittel-einsatz vor Ort. Das Spektrum an Steuerungsoptionen ist breit. Alle Brandmelderzentralen der Produktmarke ESSER verfügen über digitale Steuerungseingänge. Technische Alarmbausteine, die für die Erfassung, Weiterleitung und Steuerung verschiedenster Meldungen eines technischen Alarms konzipiert sind, bilden für viele Anwendungen ein wichtiges Bindeglied zu anderen Gewerken in der Gebäudetechnik.

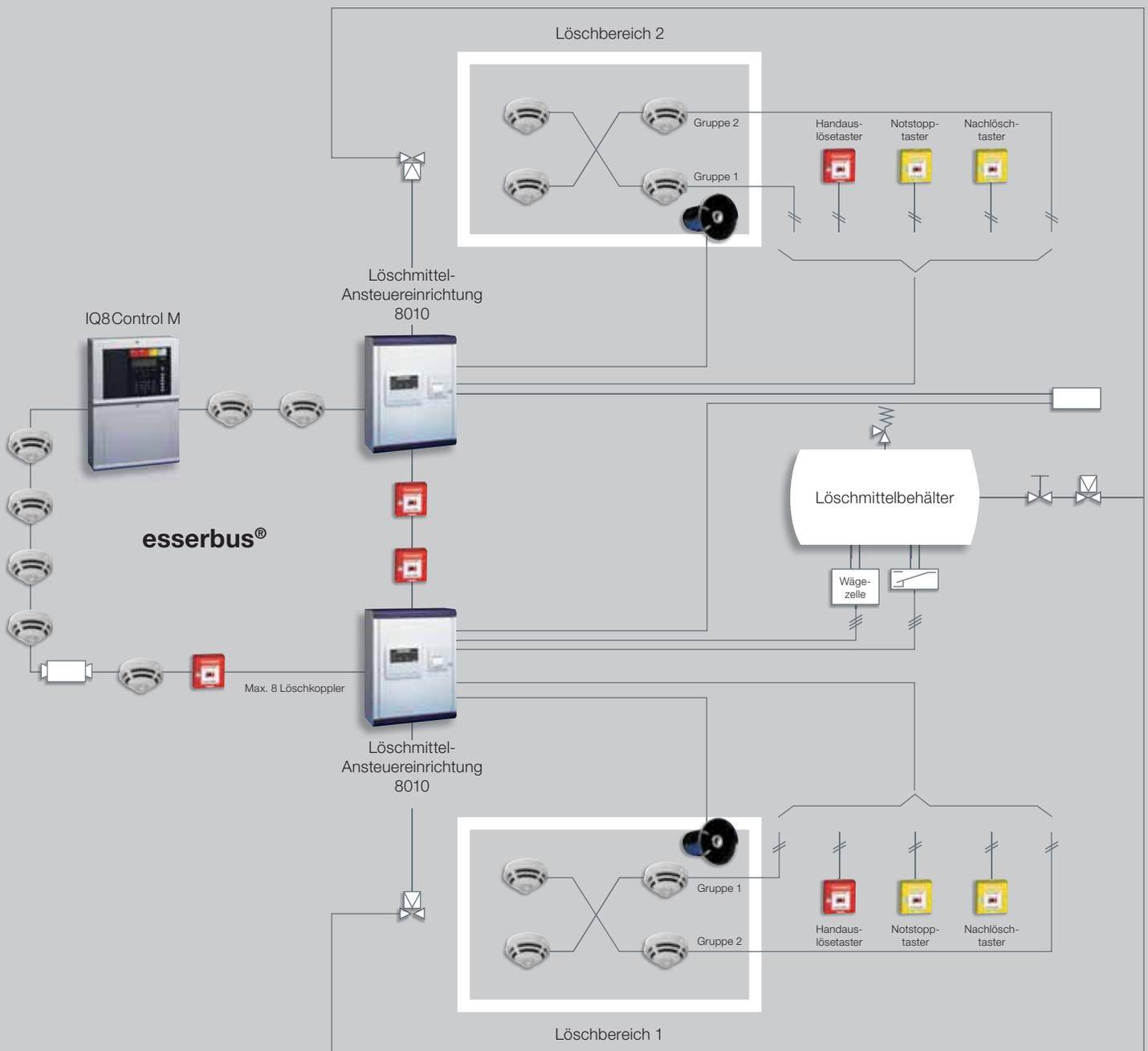
Rundum-Schutz für den Ernstfall. Mit vielseitigen Steuerungsmöglichkeiten kann weiter gehender aktiver Brandschutz

geleistet werden. So unterbindet man gezielt die Feuerausbreitung und größere Schäden werden zuverlässig verhindert. Zeitgesteuerte Alarmierung hilft im Ernstfall, Menschenströme geordnet zu evakuieren und Panik zu vermeiden. Dies gilt besonders für große Gebäudekomplexe, wie z. B. große Hotels, Flughäfen, Bahnhöfe, Einkaufszentren und Sportstätten sowie Veranstaltungshallen. All diese Gebäude haben eines gemeinsam: Der gewöhnliche Besucher besitzt im Allgemeinen nur geringe bis keine Ortskenntnisse und ist im Fall der Fälle auf die gezielte Steuerung seiner Flucht angewiesen. Mit dem esserbus®-PLus, den adressierbaren Alarmgebern und ihren unterschiedlich programmierbaren Warntönen und Sprachmitteilungen (IQ8Alarm) lassen sich auch komplexe Evakuierungspläne einfach umsetzen.

Praxisbeispiel 2

Die ringbusfähige Löschmittel-Ansteuereinrichtung 8010 setzt Maßstäbe für den wirtschaftlichen und flexiblen Einsatz. Mit dieser integrierten Lösung werden einfache und komplexe Brandschutzaufgaben mittels elektronischer Steuereinrichtungen für Löschanlagen kostengünstig bewältigt. Ein perfektes System der Sicherheit: die Brandmelderzentrale IQ8Control mit dem esserbus® und der darauf installierten Löschmittel-An-

steuereinrichtung 8010 für direktes Löschen am Brandort. In dieser Applikation wird jeweils ein Löschbereich über eine Löschmittel-Ansteuereinrichtung 8010 gesteuert. Beide Löschbereiche verfügen über automatische und nichtautomatische Melder in Verbindung mit einem akustischen Alarmgeber, nutzen jedoch gemeinsam nur einen Löschmittelbehälter.



---

Ihr Fachbetrieb:

---

**Novar GmbH a Honeywell Company**

Dieselstraße 2

41469 Neuss

Tel.: +49 2137 17-0 (Verwaltung)

Tel.: +49 2137 17-600 (Kundenbetreuungscenter)

Fax: +49 2137 17-286

Internet: [www.esser-systems.de](http://www.esser-systems.de)

E-Mail: [info@esser-systems.de](mailto:info@esser-systems.de)

**Honeywell Life Safety Austria GmbH**

Lemböckgasse 49

1230 Wien, Österreich

Tel.: +43 1 600 6030

Fax: +43 1 600 6030-900

Internet: [www.hls-austria.at](http://www.hls-austria.at)

E-Mail: [hls-austria@honeywell.com](mailto:hls-austria@honeywell.com)

Art.-Nr. 797991

Februar 2010

Technische Änderungen vorbehalten

©2010 Honeywell International Inc.

**ESSER**  
by Honeywell