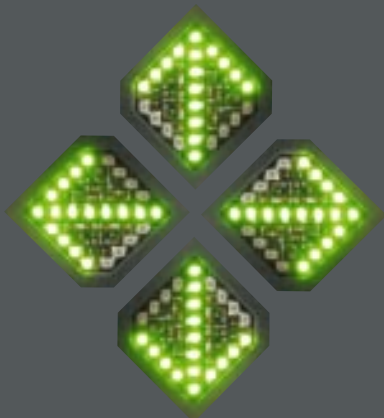


www.Ruhstrat.com



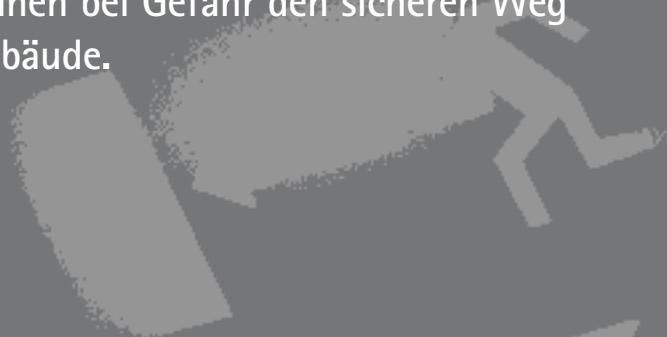
R-Way[®]

Wir bringen
Sie sicher
raus.



Dynamisches Sicherheitswegeleitsystem

Rechts? Links? Geradeaus? Zurück?
Das dynamische Leitsystem R-Way[®] reagiert
intelligent auf Feuer- und Rauchentwicklung
und zeigt Ihnen bei Gefahr den sicheren Weg
aus dem Gebäude.



Sicherheit für Ihr Gebäude

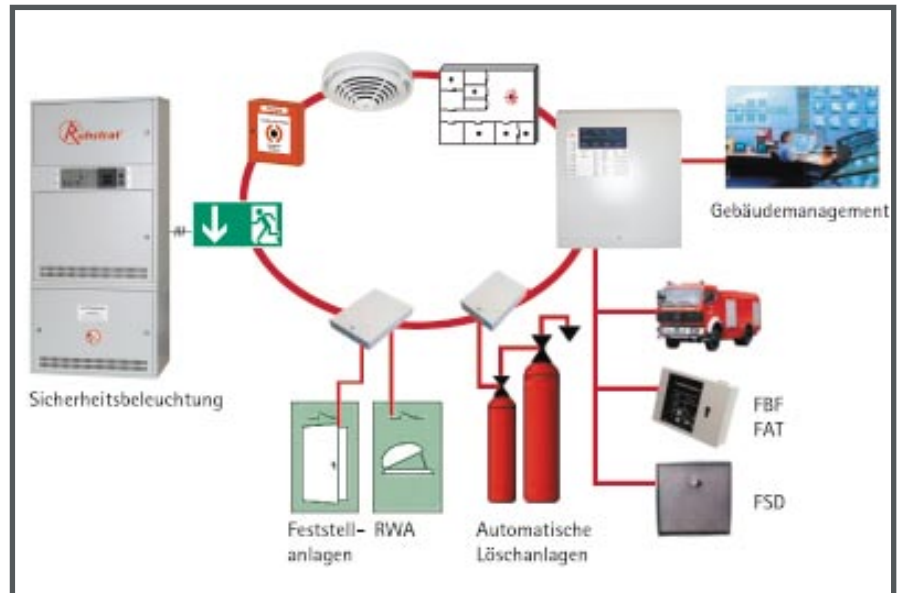
Nach BGR und ASR sind optische Sicherheitsleitsysteme immer dann notwendig, wenn bei einem Netzausfall und dem damit verbundenen Ausfall der Allgemeinbeleuchtung Gefahren für Personen nicht auszuschließen sind.

Sicherheitsbeleuchtung mit der Kennzeichnung und Ausleuchtung der Rettungswege ist nach BGR 216 ein eigenständiges Leitsystem.

Mit Komponenten eines bodennahen Leitsystems ist das System Sicherheitsbeleuchtung zu ergänzen, wenn aufgrund eines Brandschutzgutachtens oder einer Arbeitsplatz-Gefährdungsbeurteilung mit erhöhten Brandgefahren zu rechnen ist. Die Kopplung von Sicherheitsbeleuchtung und Brandmeldeeinrichtung ist hier das Mittel der Wahl.

Über die VDS-zertifizierten Brandmeldezentralen ist sichergestellt, dass die optischen Komponenten entsprechend des örtlich lokalisierten Brandherdes und der Rauchausbreitung den Fluchtweg jederzeit in den „sicheren Bereich“ ausweisen – zusätzlich zu den durch die Brandmeldezentrale gesteuerten Alarmsignalen und Sicherheitsdurchsagen.

Entsprechend der Vorschriften arbeiten die Systemkomponenten der Brandmeldezentrale und der Sicherheitsbeleuchtung mit getrennten Bussystemen. Die Störung in einem Anlagenteil kann daher nicht die Sicherheitsfunktion des anderen Teils beeinflussen.



- Wesentliches Merkmal eines Sicherheitsleitsystems ist die Leitlinie.
- Um die Leitfunktion zwischen bodennahen hinterleuchteten Sicherheitszeichen sicherzustellen – deren max. Abstand entlang des Rettungsweges sollte 10 m nicht überschreiten – sind kontinuierlich elektrisch betriebene Leitmarkierungen oder niedrig montierte Sicherheitsleuchten mit entsprechender Ausstrahlung einzusetzen.
- Dynamische Systeme bieten gegenüber Systemen aus nachleuchtendem Material die Möglichkeit, auf unterschiedliche Situationen angepasst zu reagieren.

*ASR A2.3 (7.2)
Erforderlichenfalls ist ein Sicherheitsleitsystem einzurichten, wenn aufgrund der örtlichen oder betrieblichen Bedingungen eine erhöhte Gefährdung vorliegt. Eine erhöhte Gefährdung kann z.B. in großen zusammenhängenden oder mehrgeschossigen Gebäudekomplexen, bei einem hohen Anteil ortsunkundiger Personen oder einem hohen Anteil an Personen mit eingeschränkter Mobilität vorliegen. Dabei kann ein Sicherheitsleitsystem notwendig sein, das auf eine Gefährdung reagiert und die günstigste Fluchtrichtung anzeigt.*

Das dynamische Leitsystem R-Way®

Die Notwendigkeit des Einsatzes von bodennahen Sicherheitsleitsystemen ergibt sich aus der Gefährdungsbeurteilung und kann z.B. erforderlich sein,

- wenn Materialien vorhanden sind, die im Brandfall stark Rauch entwickeln können,
- bei unübersichtlicher Bauweise,
- bei mehrgeschossiger Bauweise mit großer Personenbelegung,
- in Krankenhäusern und Altenheimen,
- auf Flughäfen und Bahnhöfen,
- in unterirdischen Bahnhofsanlagen,
- in Verkaufsstätten, z.B. Warenhäusern,
- in Versammlungsstätten ohne Tageslicht,
- in großen Hotels und Hotels mit verwinkelten Fluren.

Das dynamische Sicherheitswegeleitsystem R-Way® bietet erhöhte Sicherheit. Die Welt der Sicherheitsbeleuchtung wird kombiniert mit den Möglichkeiten der Brandmeldetechnik.

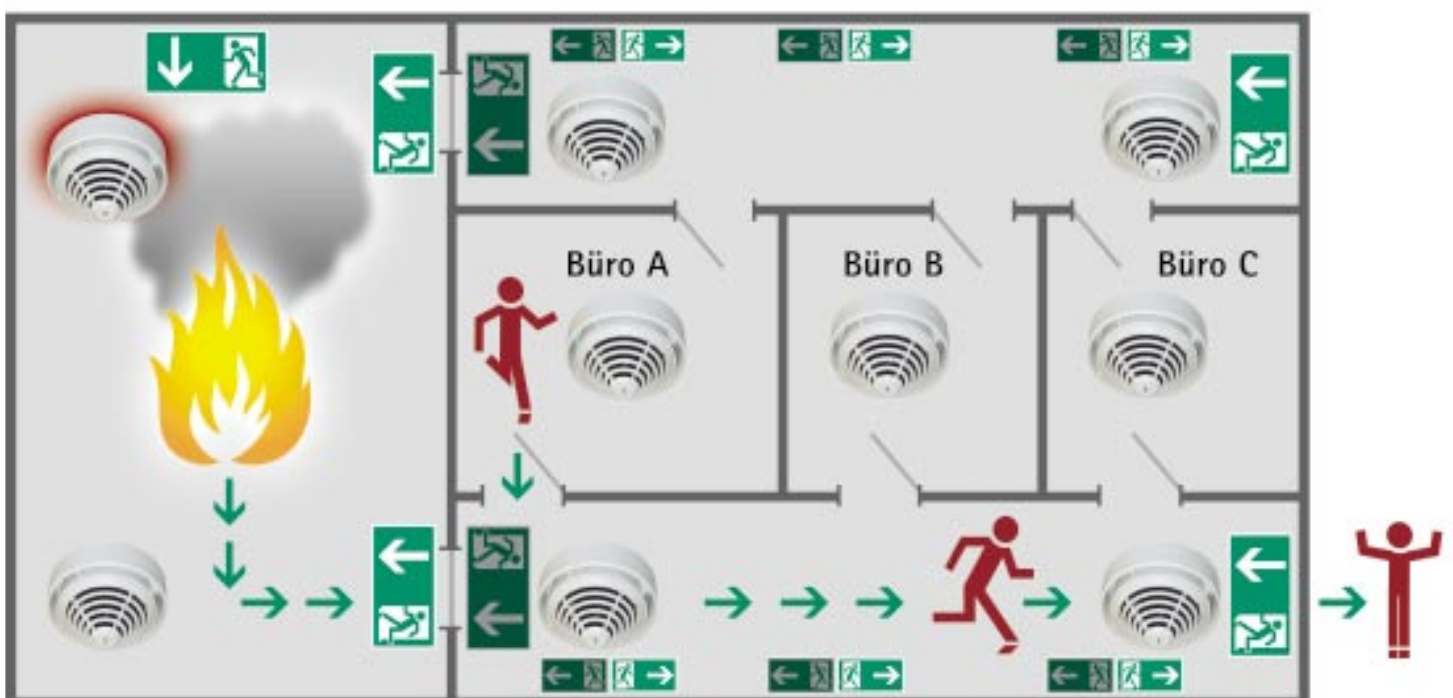
Analysen von schweren Brandkatastrophen der letzten Jahre haben ergeben, dass über die statische Gefahrenmeldung hinaus eine dynamische Fluchtrichtungskennzeichnung die Gefahrensituation stark entschärfen kann.

Basierend auf den Erfahrungen mit Sicherheitsbeleuchtung hat RUHSTRAT R-Way® entwickelt. R-Way® berücksichtigt alle Gesichtspunkte im Bezug auf die optische und akustische Signalisation der Gebäudesicherheit.

R-Way® bietet das Optimum aus BGR 216 – Sicherheitsbeleuchtung gekoppelt mit Brandmeldetechnik zur dynamischen Fluchtwegkennzeichnung im Verrauchungsfall unterstützt durch akustische Signale.

- Der Gefahrensituation angepasste Fluchtwegkennzeichnung durch Ergänzung der Sicherheitsbeleuchtungsanlage mit dynamischem Sicherheitswegeleitsystem
- Optische und akustische Signale gehen Hand in Hand
- Zuverlässige Steuerung über neueste Brandmeldetechnik
- Visualisierung des Anlagenzustands über Gebäudemanagementsysteme
- Planung, Realisierung und Wartung aus einer Hand

Wir leiten Sie zum Ziel



Die Kombination macht's

- Sicherheitsbeleuchtung nach DIN VDE 0108-100 – Ausführung nach Wahl: Stromkreismischbetrieb, in die Brandabschnitte ausgelagerte Stromkreismodule, Stromkreis- und Einzelleuchtenüberwachung
- VDS-zertifizierte Brandmeldezentrale mit Lokalen Sicherheitsnetzwerken – bei Kappung der Ringleitung stehen die relevanten Informationen weiter zur Verfügung
- Unterschiedlichste Leuchten für die Kennzeichnung und Ausleuchtung des Rettungsweges – Regelkonforme Ausleuchtung der Rettungswege und Kennzeichnung
- Schnittstelle gebundene Kopplung mit unterschiedlichsten Sicherheitselementen – optisch wie akustisch – Anschluss von Displays zur freien Informationsdarstellung möglich
- Bodennahe optische Leitelemente zur dynamischen Richtungskennzeichnung und Ausleuchtung
- Durch Zusammenarbeit mit Marktführern der Brandmeldetechnik ist ständige Innovation sichergestellt.
- Planung und Realisierung aus einer Hand



- *VDS zertifizierte Brandmeldezentrale*
- *Verarbeitet Signale automatischer und nicht automatischer Brandmelder*
- *Zwei Sicherheitsringleitungen mit bis zu 252 Adressen – Adressanzahl ausbaufähig*
- *Leitungslänge des Sicherheitskreises max. 8.000 m mit Standardbrandmeldekabel*

Ruhstrat GmbH
Heinestraße 12
D-37120 Bovenden
Tel. +49 (0) 55 93 803-0
Fax +49 (0) 55 93 803-50
E-Mail: info@ruhstrat.com
Internet: www.ruhstrat.com

Abteilung:
Sicherheitsstromversorgung
Tel. +49 (0) 55 93 803-39
Fax +49 (0) 55 93 803-60
sicherheitsbeleuchtung@ruhstrat.com