

# Fluchtwegleitsysteme

Urs Brönnimann

**Was verstehen wir unter dem Begriff Fluchtwegleitsysteme?  
Wo müssen Fluchtwegleitsysteme vorhanden sein?  
Wie müssen Fluchtwegleitsysteme aufgebaut sein?**

## Fluchtwegleitsysteme

Das Fluchtwegleitsystem soll Personen im Ereignisfall schnell und sicher ins Freie führen.

Notausgänge und Fluchtwege sind - sofern sie nicht sofort als solche erkennbar sind - zu kennzeichnen.



**Eine Signalisation zu einem Ausgang mit Notschlüsselkasten führt in eine Todesfalle.**

Durch ausreichende Beleuchtung muss gewährleistet sein, dass Türen und Fenster gefahrlos benützt werden können. Bei Fluchttüren gilt dies auch bei Stromausfall.

Rettungszeichen müssen dauerhaft ausgeführt und so gross sein, dass sie leicht sicht- und lesbar sind.

Nachleuchtende Rettungszeichen müssen die Anforderungen von Art. 11, Abs. 2 der Brandschutznorm erfüllen.

## Zweckmässige Signalisation

Unter dem Begriff Fluchtwegleitsystem verstehen wir in erster Linie eine zweckmässige Signalisation der Fluchtwege. Die Signalisation muss, wenn eine natürliche Belichtung der Fluchtwege nicht gewährleistet ist, durch eine Notbeleuchtung unterstützt werden. Aus unserer jahrzehntenlangen Erfahrung auf dem Gebiet der "Sicherheit für Menschen Güter und Sachanlagen" wissen wir, dass unter dem Begriff Fluchtwegleitsystem auch die Kontrolle über die Funktionssicherheit der Schlösser in Notausgangstüren gehört.

Fluchtwegleitsysteme müssen überall vorhanden sein, wo grössere Menschenansammlungen auftreten können. Ein Fluchtwegleitsystem muss aber auch dort vorhanden sein, wo einzelne Personen gezielt über brandabschnittbildende

Gänge, Treppen usw. ins Freie geführt werden müssen. Insbesondere gilt dies für öffentliche Gebäude, Institutionen,

industrielle Gebäude, Einkaufszentren, Hotels, aber auch für private Einstellhallen mit mehreren Plätzen usw.

## Aufbau Fluchtwegleitsysteme

Fluchtwegleitsysteme müssen so aufgebaut werden, dass damit Personen beispielsweise bei starker Rauchentwicklung gefahrlos und schnell ins Freie geführt werden können. Was nützt im Ereignisfall eine Signalisation oberhalb einer Fluchtwegtüre, wenn ich diese infolge einer starken Rauchentwicklung nicht mehr sehen kann. Insbesondere bei Einstellhallen ist darauf zu achten, dass eine Fluchtweg-Signalisation auch auf dem Boden oder unmittelbar darüber angebracht wird.

Die aufgeführten Bilder verdeutlichen, was abgeht, wenn beispielsweise in einer Einstellhalle ein Auto in Brand gerät. Innert Minutenfrist wäre eine Signalisation oberhalb der Notausgangstüren nicht mehr sichtbar!

Eine Signalisation zu einem Ausgang mit Notschlüsselkasten führt in eine Todesfalle. Eine Fluchtwegsignalisation, die auf eine Türe mit einem Notschlüsselkasten hinweist, ist heute nicht mehr zu verantworten. (Türen in Fluchtwegen müssen jederzeit rasch und ungehindert geöffnet werden können.) Wie finde ich im Dunkeln den Notschlüsselkasten? Wie soll ich in Panik ein Glas im Notschlüsselkasten einwerfen? Wer garantiert mir, dass der Notschlüssel auch funktioniert? Wen trifft die Schuld, wenn mir der Notschlüssel im Panikfall zu Boden fällt und im "Getrampe" nicht innert nützlicher Frist gefunden wird.



## Problemstellung

Fläche 400 m<sup>2</sup>, Raumhöhe 5m, 5 Liter Benzin



1 Minuten nach entzünden des Benzins



4 Minuten nach entzünden des Benzins

## Der Ratgeber wird betreut von:



**BST Sicherheitstechnik AG**

Lagerhausweg 10

CH-3018 Bern

Telefon: +41 31 997 10 10

Telefax: +41 31 997 55 50

[info@bst-sicherheitstechnik.com](mailto:info@bst-sicherheitstechnik.com)

<http://www.bst-sicherheitstechnik.com>