



## **FESTSTELLANLAGEN**

HALTEN FEUER- UND RAUCHSCHUTZTÜREN IM NORMALBETRIEB OFFEN  
UND SORGEN IM BRANDFALL DAFÜR, DASS SIE AUTOMATISCH SCHLIESSEN

## WARUM FESTSTELLANLAGEN?

Feuer und Rauch können extrem gefährlich sein. Bricht in einem Gebäude ein Brand aus, so kann er sich, wenn nicht entsprechende Vorkehrungen getroffen sind, rasend schnell ausbreiten. Eine Gefahr für die Menschen und natürlich auch das Gebäude und alles, was sich im Gebäude befindet.

Daher werden größere Gebäude in einzelne Brandabschnitte aufgeteilt.

Es ist unter bestimmten Voraussetzungen zulässig, in die Brandabschnittswände Öffnungen z.B. für Türen und Tore einzubringen, sogenannte Feuerschutzabschlüsse. Hierfür müssen spezielle Brand- bzw. Rauchschutztüren/-tore verwendet werden, die immer von alleine schließen müssen, damit sie im Brandfall die Ausbreitung des Feuers verhindern.



### DAS PROBLEM:

Immer noch viel zu oft kommt es vor, dass Türen durch Keile oder sonstige Gegenstände in der geöffneten Position gehalten werden.

Aber: auf diese Art offen gehaltene Türen lassen nicht nur Personen oder Waren einfach passieren, sondern im Brandfall auch Rauch und Feuer.

### DIE LÖSUNG:

**Feststellanlagen sorgen für Sicherheit bei Feuerschutzabschlüssen.**

Sie stellen sicher, dass Türen und Tore in Brandabschnitten offenstehen und ganz bequem passiert werden können, aber im Brandfall immer sofort selbsttätig schließen.

## DIKTATOR – IHR PARTNER FÜR FESTSTELLANLAGEN

Wir liefern nicht nur Produkte, wir bieten Ihnen ein „Rundum-sorglos-Paket“. Von der fundierten Beratung bei der Planung und Auslegung der Feststellanlage über die Unterstützung bei Fragen während der Montage, Inbetriebnahme und Abnahme bis hin zur späteren Hilfestellung bei Wartungs- und Reparaturarbeiten.



Robuste und widerstandsfähige Komponenten



Langjährige Erfahrung im Bereich Brandschutz



Viele Sonderlösungen möglich durch breites Produktspektrum



Viel Erfahrung mit Feststellanlagen im EX-Bereich



Individuelle Planung und Beratungsservice

## FESTSTELLANLAGEN-KOMPONENTEN



### RAUCH- BZW. WÄRMEMELDER

Melden einen Brandfall an die Zentrale weiter und sorgen damit für die rechtzeitige Auslösung der Feststellanlage



### ELEKTRO-HAFTMAGNETE & ANKERPLATTEN

Halten Brandschutztüren offen. Die Haftkraft der Elektromagnete ist nur mit entsprechenden Ankerplatten als Gegenstück gewährleistet.



### FESTSTELLANLAGEN-ZENTRALE

Das Herzstück der Feststellanlage. Alle wesentlichen Funktionen sind hier vereint: Stromversorgung, Steuerung und Handtaster.



## WEITERES ZUBEHÖR FÜR BRANDSCHUTZTÜREN

### SCHLISSFOLGEREGLER



- Zweiflügelige Brand- und Rauchschutztüren müssen zwingend mit einer Schließfolgeregelung ausgerüstet sein
- Schließfolgeregler sorgen dafür, dass die Türflügel zuverlässig in der richtigen Reihenfolge schließen und so einer Ausbreitung von Brand oder Rauch sicher vorgebeugt wird

### TÜRDÄMPFER FÜR BRANDSCHUTZTÜREN



- Die zugelassene Lösung gegen knallende oder nicht richtig schließende Feuer- und Rauchschutztüren
- Fängt die zufallende Feuer- oder Rauchschutztür leise kurz vor der Schließkante ab, zieht sie sicher ins Schloss und hält sie zuverlässig geschlossen
- Auch in Kombination mit Obentürschließer einsetzbar

### THERMISCHE VERRIEGELUNG HLS



- Sorgt für sicher geschlossene Brandschutztüren – ohne Spalt
- Bei Brandschutz-Drehtüren kann die Hitze im Brandfall dazu führen, dass die Tür sich verzieht und ein gefährlicher Türspalt entsteht.
- Ab einer bestimmten Temperatur fährt ein Zapfen aus und verriegelt das Türblatt im Türrahmen

### BRANDSCHUTZ-ANTRIEBE



- Schließen Dreh- und Schiebetüren/-tore immer sicher und zuverlässig – auch im Brandfall und bei Stromausfall
- Großes, modular aufgebautes und dadurch sehr flexibles Antriebsprogramm
- Teilweise oder vollständige Automatisierung von Brandschutztüren möglich

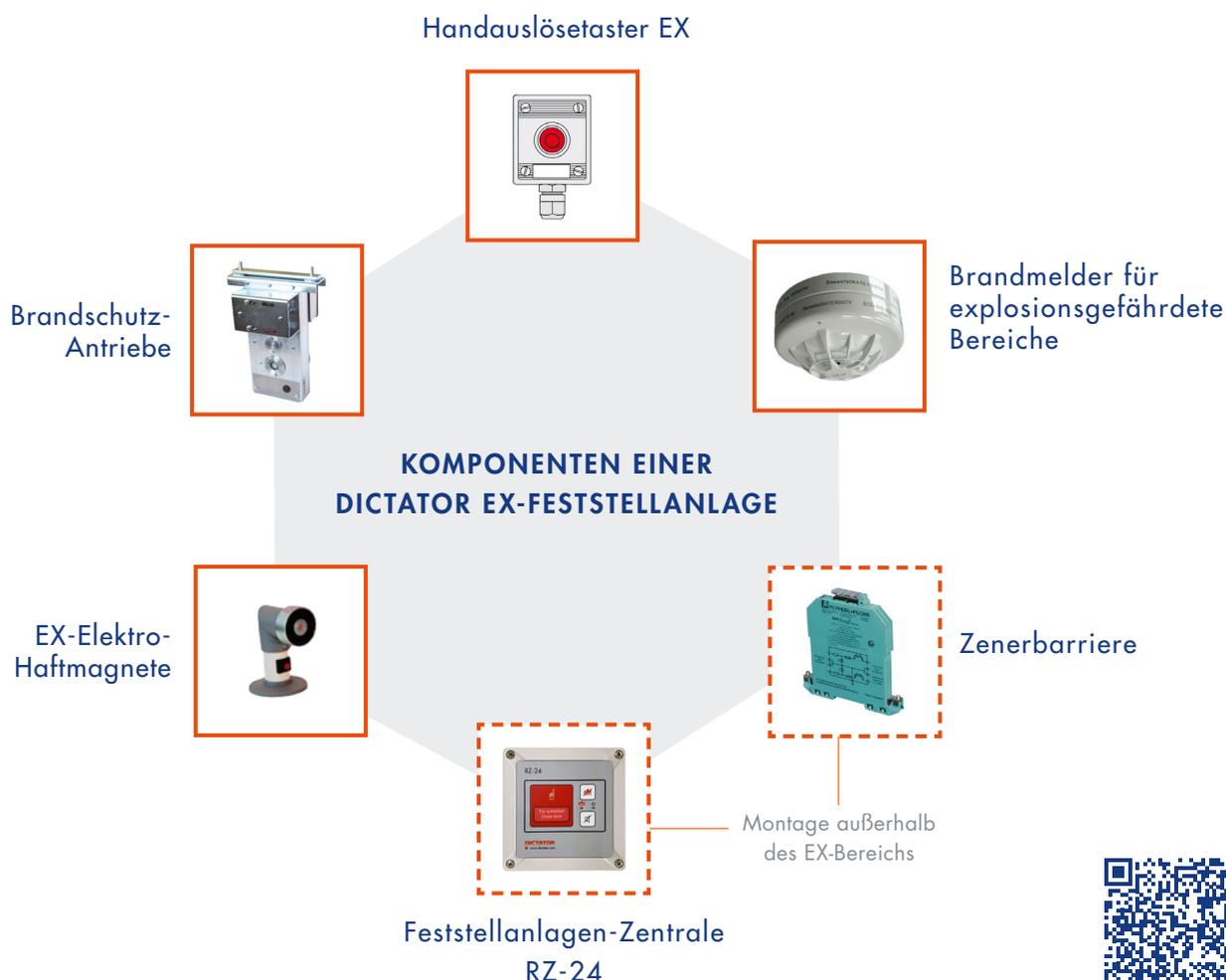
## EX-BEREICH

Überall wo explosionsfähige Atmosphären bestehen, sind besondere Anforderungen zu erfüllen, damit es zu keiner Explosion kommt.

Aber auch dort gibt es Brandschutztüren und -tore, die z. B. für Transportzwecke offen stehen müssen. Normale Feststellanlagen können hier nicht eingesetzt werden. Es müssen speziell für diesen Einsatz geprüfte Komponenten verwendet werden.



# FESTSTELLANLAGEN FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE



Weitere Details unter [www.dictator.de](http://www.dictator.de) >  
Brandschutztechnik > Komponenten Ex-Bereich

## VORTEILE DER DICTATOR-FESTSTELLANLAGEN FÜR EX-BEREICHE

- ✓ Breite Auswahl an Komponenten ermöglicht Lösungen für verschiedenste Anforderungen
- ✓ Langjährige Erfahrung mit anspruchsvollen Anforderungen im EX-Bereich
- ✓ EX-Feststellanlagen in zwei Ausführungen möglich:
  - > Als reine Feststellanlage ohne Antrieb
  - > Als Feststellanlage in Verbindung mit einem Tür-/Torantrieb als Öffnungshilfe
- ✓ Individuelle Betreuung von der Planung bis nach dem Kauf – selbstverständlich auch vor Ort
- ✓ Auf Anfrage auch Montage im EX-Bereich möglich

## REFERENZEN

### FESTSTELLANLAGEN IN SCHULEN – ROBUST UND WIDERSTANDSFÄHIG

**In Türschließern integrierte Feststellanlagen sind eine optisch ansprechende Lösung – für Schulen aber in vielen Fällen nicht geeignet.**

Türen in Schulen werden oft rücksichtslos aufgeworfen und derart hohen Kräften ausgesetzt, dass sie und ihre Beschläge schnell an ihre Belastungsgrenze kommen.

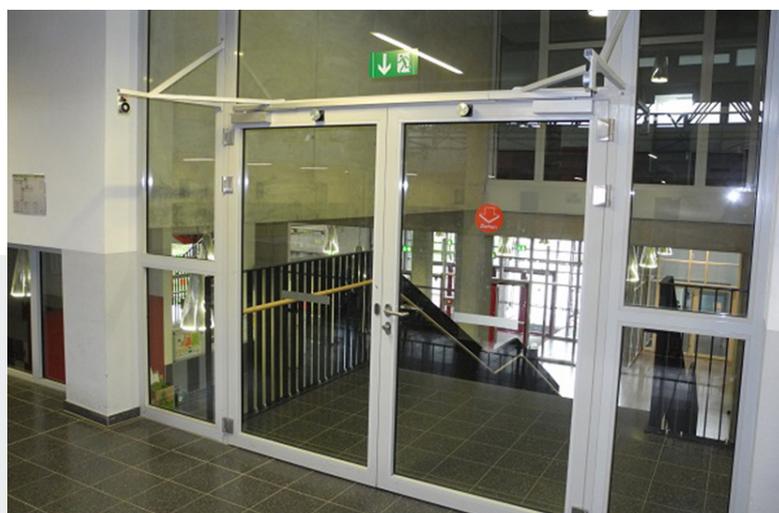
**Die Folge: die im Türschließer integrierten Feststellanlagen sind defekt.**

Die kleinen Haftmagnete, die in den Türschließern eingebaut sind, sind nicht für so hohe Aufprallkräfte ausgelegt, zumal diese durch die Hebelwirkung der Tür noch vervielfacht werden.

Die defekten Feststellvorrichtungen in den Türschließern verursachen auf Dauer hohe Instandsetzungs- und Reparaturkosten. Und darüber hinaus bergen sie ein hohes Gefahrenpotential im Brandfall, denn oft werden die Türen dann wieder mit Keilen oder ähnlichem „festgestellt“.

**Separate Magnete – die pragmatische Lösung, die Risiko und Kosten drastisch senkt.**

Dabei kann auch die Schließfunktion der vorhandenen Obentürschließer problemlos weiter genutzt werden.



Weitere Information zu unseren Anwendungsbeispielen finden Sie unter [www.dictator.de](http://www.dictator.de) > Referenzen > Feststellanlagen

## EX-GESCHÜTZTE FESTSTELLANLAGEN IM CHEMIKALIENLAGER DER UNIVERSITÄT GÖTTINGEN

Im Rahmen der Grundsanierung und Umstrukturierung der Fakultät für Chemie der Universität Göttingen erfolgte unter anderem die Errichtung eines Lagers für die im Lehrbetrieb und der Forschung benötigten Chemikalien. Hier stand der Sicherheitsaspekt ganz oben auf der Anforderungsliste.

Die Brandschutztüren und -tore im Chemikalienlager wurden mit DICTATOR Feststellanlagen ausgerüstet, so dass die Türen im Normalbetrieb offen stehen können und die reibungslosen Abläufe im Lager nicht durch geschlossene Türen behindert werden. Im Alarmfall wird die Stromversorgung der Offenhalte-magnete unterbrochen und die Türen schließen sofort und sicher.

**Da in den Lagerräumen Explosionsgefahr besteht, mussten alle dort eingebauten Komponenten ex-geschützt sein.**

Die Stromversorgungen der 45 EX-geschützten Rauchmelder zusammen mit den Auswertungseinheiten der Alarmsignale wurden in einem separaten Raum außerhalb des EX-Bereiches montiert.

Die komplette Konzeption der Feststellanlagen sowie die Montage erfolgte durch DICTATOR.



Sie haben auch ein Feststellanlagen-Projekt?  
Unsere technischen Berater helfen Ihnen gerne weiter!

## FESTSTELLANLAGEN-SEMINARE

In Europa ist geregelt, dass die regelmäßigen Wartungen und Überprüfungen von Feststellanlagen an Feuer- und/oder Rauchschutzabschlüssen nur durch geschultes Personal ausgeführt werden dürfen, die mit den Anforderungen an Feststellanlagen vertraut sind. Mit unseren Schulungen zur Fachkraft für DICTATOR Feststellanlagen, die wir auch als Webinare anbieten, erhalten Sie die erforderlichen Schulungsnachweise.



**Praxisnahe  
Inhalte**



**Infos auf dem  
aktuellsten Stand**



**Erfahrene  
Referenten**



**Maßgeschneiderte  
Kurse möglich**



**Auch als  
Webinar**

### UNSER KURSANGEBOT

#### Fachkraft für Feststellanlagen nach EN 14637

Für EU-Länder ohne nationale Regelung oder Länder, deren Regelwerk sich auf die EN 14637 bezieht (z. B. Österreich, Niederlande, uvm.). Bei erfolgreichem Abschluss dieses Seminars dürfen Sie die Abnahmeprüfung für DICTATOR Feststellanlagen und ihre jährlichen Prüfungen/Wartungen durchführen.

#### Fachkraft für Feststellanlagen nach DIN 14677

In diesem Seminar erhalten Sie alle Grundlagen zur Abnahme und Wartung von Feststellanlagen sowie Kenntnisse zu DICTATOR Komponenten. Mit bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat, mit dem Sie die erstmalige Inbetriebnahme sowie die jährlichen Prüfungen und Wartungen an DICTATOR Feststellanlagen ausführen dürfen.

#### DICTATOR hersteller- spezifische Komponenten

Wenn Sie bereits einen Nachweis zur Fachkraft für Feststellanlagen nach DIN 14677 (Deutschland) oder EN 14637 (EU) eines anderen Anbieters haben, bieten wir Ihnen dieses Aufbau-seminar speziell zu den Komponenten von DICTATOR an, damit Sie unsere Feststellanlagen abnehmen sowie jährlich prüfen/warten dürfen.



Weitere Informationen unter: [www.dictator.de](http://www.dictator.de) > Produkte  
> Brandschutztechnik > Feststellanlagen-Schulung

## IHR RUNDUM-SORGLOS-PAKET VON DICTATOR

- **Persönliche & individuelle Beratung – telefonisch und vor Ort**
- **Fundierte Beratung bei der Planung und Auslegung der Feststallanlage**
- **Unterstützung bei Fragen während der Montage, Inbetriebnahme und Abnahme**
- **Hilfestellung bei Wartungs- und Reparaturarbeiten**



### Individuelle Beratung

Gehört bei uns als Dienstleistung mit zum Produkt.



### Langjährige Erfahrung

In der Erarbeitung von Lösungen rund um Türen und Tore.



### Sonderlösungen sind unser Standard

Maßgeschneiderte Sonderlösungen und komplexe Systemlösungen möglich.



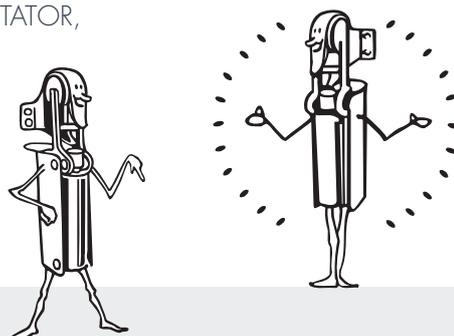
### Als Partner an Ihrer Seite

Wir unterstützen Sie von der Planung bis nach dem Kauf.

## DER NAME "DICTATOR"

Oft werden wir gefragt, wie wir zu dem – zugegebenermaßen etwas ungewöhnlichen – Namen DICTATOR kommen. Der Name hat seine Wurzeln in der Erfindung unseres ersten Produkts:

Ein Deutscher und ein Holländer erfanden 1930 einen „Hydraulischen Stoßdämpfer und Schließer für Türen“. Dieser Türschließer der besonderen Art dämpft die Tür beim Zuwerfen und zieht sie dann leise in die geschlossene Position, wo er sie dann auch festhält. Seine Erfinder nannten dieses Produkt den DICTATOR, denn er diktiert der Tür das sanfte aber sichere Zugehen.



## DICTATOR – The Driving Force in Motion Control

### ÜBER DICTATOR

DICTATOR ist eine weltweit tätige Unternehmensgruppe mit Schwerpunkt Europa. Der Hauptsitz liegt in Neusäß bei Augsburg. Unsere Produkte werden in eigenen Fertigungsstätten in Europa hergestellt. Das sichert höchste Qualität und ermöglicht uns, für jeden Kundenwunsch kurzfristig individuelle Sonderlösungen zu realisieren.

### UNSER HAUPTSITZ

DICTATOR Technik GmbH  
Gutenbergstraße 9  
86356 Neusäß

### PRODUKTBEREICHE

- Aufzugstechnik
- Türschließtechnik
- Dämpfungstechnik
- Tür- und Torantriebstechnik
- Brandschutz-Antriebstechnik
- Brandschutztechnik
- Gasfedern
- Schleusensteuerung



[info@dictator.de](mailto:info@dictator.de)



+49 (0)821-24 67 30



[www.dictator.de](http://www.dictator.de)