

**INNOVATIONS** made by **KRONENBERG**



interlift 2017 Spezial mit Hallenplänen und Programm VFA-Forum  
interlift 2017 special with hall maps and programme VFA-Forum

Produktinnovationen und Fachberichte  
Product innovations and technical reports

# DIN EN 16763: Auswirkungen auf RWA- und Feststellanlagen

## DIN EN 16763: Effects on smoke and heat extraction and hold-open systems

Geräte von Brandsicherheitsanlagen sind seit Jahren Gegenstand der europäischen Normenarbeit. Mit Einführung der EU-Richtlinie 2006/123/EG, der sogenannten Dienstleistungsrichtlinie, gerieten auch die Dienstleistungen für elektronische Brandsicherheitsanlagen in den Fokus der Sicherheitsbranche. Das Ergebnis langjähriger Normenarbeit mündete in die neue DIN EN 16763. Sie stellt Kriterien für die Bewertung von Dienstleistern der Sicherheitsbranche, involvierten Beschäftigten und für das zu liefernde Dienstleistungsergebnis auf. Damit stehen erstmals die „Mindestanforderungen“ für ein einheitliches Dienstleistungsniveau verbindlich fest.

Die mit der Realisierung von Brandsicherheitsanlagen verbundene umfassende Planung und Installation ebenso wie die Inbetriebnahme, die Abnahme und auch die Instandhaltung von elektronischen Sicherheitssystemen in den Bereichen des technischen Brandschutzes und der Alarmierungsanlagen ist zusammen mit den nationalen oder europäischen Anwendungsregeln sowie mit nationalen Gesetzen und Regelungen für das Fachgebiet anzuwenden. Sie gilt unabhängig von der Projektgröße.

### Auswirkungen auf Rauch- und Wärmeabzug und Feststellanlagen

Als nationale Anwendungsregeln können für den Bereich Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) folgende Veröffentlichun-

- gen herangezogen werden:
- DIN 18232 Teil 2
  - ZVEI-Merkblatt 82009
  - RAL-Gütesicherung GZ 591 der RAL-Gütegemeinschaft Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
  - BHE-Richtlinie NRA-EA
  - VdS-Richtlinie 2133
  - die Bauordnungen der Länder
  - weitere Verordnungen des Baurechts
  - Für den Bereich Feststellanlagen (FSA) gelten folgende Anwendungsregeln:
  - DIBt-Richtlinie für Feststellanlagen
  - DIN 14677

### Sicherheitsrelevante Bearbeitungsphasen

Die DIN EN 16763 bezieht sich auf die nachstehend dargestellten Bearbeitungsphasen der jeweiligen Systemart. Dienstleister müssen in Zukunft diese in Übereinstimmung mit den jeweils geltenden Anwendungsregeln deklarieren, anbieten und Ihre Qualifikation für jede Bearbeitungsphase nachweisen.

Unabhängig von der Größe des Unternehmens oder der Organisationsform sind die Regelungen der DIN EN 16763 klar definiert. Im ersten Teil werden die „allgemeinen Anforderungen“ beschrieben. Hierbei geht es um formale Angaben, wie Tätigkeitsfeld, Ausstattung des Betriebes, Handelsregistereintrag und Funktion des Verantwortlichen. Im zweiten Teil geht es vorrangig um die mit der Ausführung der Dienstleistung betrauten Personen. Die

Fire safety systems have been the subject of European standards for years. Services for electronic fire safety systems also became the focus of attention of the safety industry with the launch of the EU Directive 2006/123/EC, the so-called Service Directive. The new DIN EN 16763 was the result of many years of work on standards. It sets up the criteria for evaluating safety industry service providers, their staff and the service outcome to be provided. As a result, "minimum requirements" for a uniform service level have been established as binding for the first time.

The comprehensive planning and installation associated with the realisation of fire safety systems as well as the start-up, acceptance and also maintenance of electronic safety systems in the fields of technical fire protection and alarm systems must be applied to this specialist area together with the national or European regulations and national laws and regulations. This applies irrespective of the project size.

### Effects on smoke and heat extraction (SHE) and hold-open systems

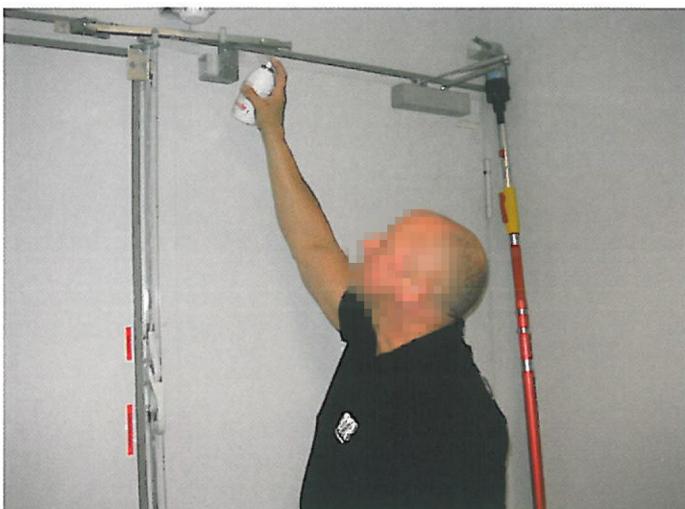
Reference can be made to the following publications for the field of smoke and heat extraction (SHE) systems as national application regulations.

- DIN 18232 Part 2
- ZVEI [German Electrical and Electronic Manufacturers Association] information sheet 82009
- RAL Quality Assurance GZ 591 of the RAL Quality Association Smoke and Heat Extraction Systems
- BHE [German Association of Safety Technology] Guideline NRA-EA
- VdS Guideline 2133
- Federal state building codes
- Other building law ordinances
- The following application regulations apply to the field of hold-open systems:
- DIBt [Centre of Competence for Construction] guideline for hold-open systems
- DIN 14677

### Safety-relevant processing phases

DIN EN 16763 refers to the processing phases of the particular system type presented below. In future, service providers must declare that these correspond to the currently valid application regulations, provide them and prove their qualification for each processing phase.

The regulations of DIN EN 16763 are clearly defined, irrespective of the size of the company or organisational form. The first part describes



BTR-Hamburg (2)

### Wartung einer FSA nach Checkliste

Maintenance of a hold-open system according to checklist



**Sachkundige Wartung einer RWA-Anlage**  
*Expert maintenance of an SHE system*

the "general requirements". These involve formal information, such as field of activity, equipment of the company, commercial register entry and function of the responsible persons. The second part deals primarily with the persons entrusted with the implementation of the service. The graded requirements and responsibilities for the staff are clearly outlined. The third part of the standard looks at the general requirements for the service results and the documentation required.

**Action required from client and service provider**

In general, the clients for services on safety systems are obliged only to engage qualified specialist companies. Apart from the standard qualification certificates, proof of observance of the requirements from DIN EN 16763 is an important criterion for clients. Qualified planners, erectors and maintainers of safety systems must have the opportunity to prove their expertise, know-how and a high level of service on the basis of the new standard.

The service for fire safety systems has been standardised in Europe by the introduction of DIN EN 16763. Apart from the tested fire protection technology products, it is now possible with immediate effect with the assistance of the uniform application regulations to prove a high service level on the part of planners, erectors and maintainers of smoke and heat extraction systems and hold-open systems. The first certifications are already available.

*Kurt Seifert, managing director  
 BTR Brandschutz Technik GmbH, Hamburg  
 and Chairman of the Board of Directors of the  
 GRW Quality Association Smoke and  
 Heat Extraction Systems.*

abgestuften Anforderungen und Verantwortlichkeiten an das Personal werden klar umrissen. Im dritten Teil der Norm geht es um die allgemeinen Anforderungen an die Dienstleistungsergebnisse und die notwendige Dokumentation.

**Handlungsbedarf für Auftraggeber und Dienstleister**

Grundsätzlich sind die Auftraggeber für Dienstleistungen an Sicherheitsanlagen verpflichtet, nur qualifizierte Fachunternehmen zu beauftragen. Neben den gängigen Qualifizierungsnachweisen ist der Nachweis für die Einhaltung der Anforderungen aus der DIN EN 16763 für Auftraggeber ein wichtiges Kriterium. Qualifizierte Planer, Errichter und Instandhalter von Sicherheitsanlagen haben auf Basis der neuen Norm die Möglichkeit, ihre Kompetenz, Ihr Know-how und ein hohes

Dienstleistungsniveau nachzuweisen. Mit Einführung der DIN EN 16763 wird die Dienstleistung für Brandsicherheitsanlagen in Europa vereinheitlicht. Neben den geprüften Produkten der Brandschutztechnik kann ab sofort mit Hilfe einheitlicher Anwendungsregeln ein hohes Dienstleistungsniveau der Planer, Errichter und Instandhalter für RWA- und Feststellanlagen nachgewiesen werden. Die ersten Zertifizierungen liegen bereits vor.

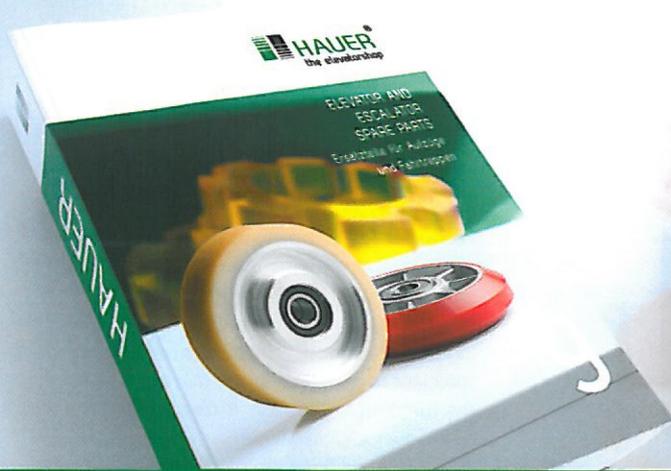
*Kurt Seifert,  
 Geschäftsführer BTR Brandschutz  
 Technik GmbH, Hamburg und  
 Vorstandsvorsitzender der GRW  
 Gütegemeinschaft Rauch- und  
 Wärmeabzugsanlagen.*

[www.grw-partner.de](http://www.grw-partner.de)

[www.grw-partner.de](http://www.grw-partner.de)

**BESUCHEN SIE UNS ► INTERLIFT 2017**

**17. – 20. Oktober**  
**Messe Augsburg**  
**Halle 3 / Stand 3201**



HAUER GmbH | An der Raumfabrik 31A | 76227 Karlsruhe, Germany  
 Phone: +49 (0)721 94795 0 | Fax: +49 (0)721 94795 55  
 Mail: [sales@elevatorshop.de](mailto:sales@elevatorshop.de) | [www.elevatorshop.de](http://www.elevatorshop.de)

EUROPAS GRÖSSTER UNABHÄNGIGER  
 ERSATZTEILLIEFERANT FÜR AUFZÜGE  
 UND FAHRTREPPEN

