

**BRANDSCHUTZ**



**BST-WANDEL** GmbH  
Ihr kompetenter Partner im  
**BRANDSCHUTZ**

**Maxstraße 28 - 47178 Duisburg**

**Hauptniederlassung**

**Römerstr. 365 - 47178 Duisburg**

**Tel: 0203 – 601650-88**

**Fax: 0203 – 601650-89**

**mail: [firma@bst-wandelt.de](mailto:firma@bst-wandelt.de)**

**[www.bst-wandelt.de](http://www.bst-wandelt.de)**

## **Unsere Aufgabe und unser Ziel ist:**

**„Ihre Sicherheit“ im Brandschutz!“**

## **Was beinhaltet unsere Aufgabe?**

Unter Brandschutz versteht man alle Maßnahmen, die der Entstehung eines Brandes und der Ausbreitung von Feuer und Rauch (Brandausbreitung) vorbeugen und bei einem Brand die Rettung von Menschen und Tieren sowie wirksame Löscharbeiten ermöglichen.

Da der Brandschutz in viele Bereiche des täglichen Lebens eingreift, nehmen neben den direkten Brandschutzgesetzen oder Bauordnungen noch zahlreiche weitere Gesetze und Verordnungen ebenso Bezug auf den Brandschutz. Erwähnt sind beispielsweise elektrotechnische Verordnungen oder die DIBt-Richtlinie. Weitere Vorschriften wären:

### **DIN 14677:**

Inspektionen von Feststellanlagen müssen alle drei Monate, Wartungen jährlich durchgeführt werden, sofern die DIN 14677 Grundlage des Zulassungsbescheides der FSA ist. Umwelteinflüsse mit negativer Auswirkung auf die Betriebsbereitschaft verkürzen die Wartungsintervalle. Die Maßnahmen müssen aufgezeichnet werden.

### **Gesetzliche Regelungen des Strafgesetzbuches:**

Bei Nichtbeachtung der vorstehenden Vorschriften, Normen usw. kann der Betreiber einer nicht regelmäßig gewarteten Brandschutzanlage u. a. wegen fahrlässiger Körperverletzung bzw. fahrlässiger Tötung herangezogen werden.

Brandschutzeinrichtungen, wie z.B. Feststellanlagen werden von uns montiert, abgenommen und wir führen die vorgeschriebenen Wiederholungsprüfungen durch.

**Wir beraten Sie in Fragen des baulichen Brandschutzes und helfen Ihnen bei der Planung für Brandschutzarbeiten nach DIN 4102.**

## **Unsere Leistungen für Sie**

Wir bieten Ihnen folgende Leistungen an:

Planung, Beratung und Ausführung von baulichen Brandschutz nach DIN 4102

Montage, Abnahme, Wartung und Wiederholungsprüfungen von

- Feststellanlagen
- RWA – Anlagen
- Fluchtwegsicherungen
- Brand- u. Rauchschutztüren
- Automatische Türen und Tore
- Rauchmelder
- Baulicher Brandschutz
- Brandschutzschulungen

Wir sind für Sie tätig als

- Externer Brand- und Explosionsschutzbeauftragter
- Fachplanung und Bauleitung im Brandschutz

## Baulicher Brandschutz nach DIN 4102

In modernen Gebäuden trifft man auf eine Vielzahl von Kabeln, die entweder der Energieversorgung oder Datenübermittlung dienen. Diese Kabel

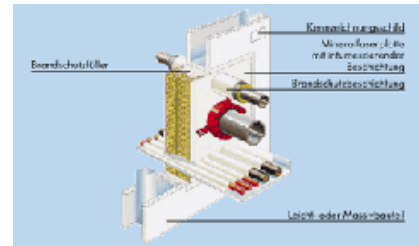


tragen erheblich zum Brandentstehungsrisiko bei.

Die gute Wärmeleitfähigkeit der Kabelseelen be-

günstigt dann eine schnelle Brandweiterleitung entlang der Kabelwege in andere Gebäudebe-

reiche. Der vorbeugende bauliche Brandschutz hat das Ziel, die Auswirkungen von Schadenfeuer zu begrenzen. Jahr für Jahr verursachen Brände erhebliche Schäden an Personen und Sachwerten.



**Unsere Firma führt die folgenden Brandschutzarbeiten auf dem Sektor des vorbeugenden, baulichen Brandschutzes aus:**

- S 90/120 - Abschottungen von Kabel- und Rohrdurchführungen in Brandabschnitten - Decken und Wände.
- Feuerbeständige Brandmanschetten für brennbare Rohrleitungen durch Brandabschnitte.
- Brandschutzverkleidungen von Elektroleitungen in den Ausführungen: Schutz vor der Brandlast der Kabel von I 30 bis I 120 sowie Funktionserhalt der Kabel im Brandfall von E 30 bis E 120.
- Brandschutzvermörtelung von Fugen um Feuerschutzklappen.
- Brandschutzverfüllungen von Dehnungsfugen.
- Sondergebiete des vorbeugenden baulichen Brandschutzes.

Sämtliche Brandschutzmaßnahmen werden mit zugelassenen Systemen und Materialien nach den gültigen DIN-Normen ausgeführt. Die verwendeten Materialien sind grundsätzlich asbestfrei, entsprechen dem neuesten Stand und sind umweltverträglich.

## **Feststellanlagen für Brand- bzw. Rauchschutztüren**



Jeder Brand beginnt mit einer unbemerkten Rauchentwicklung und der lautlosen Ausbreitung giftiger Rauchgase, die für den Menschen tödlich sind. Binnen kürzester Zeit sind Flucht- und Rettungswege verrauchte und nicht mehr begehbar. Um die Ausbreitung der tödlichen Rauchgase über das gesamte Gebäude zu verhindern, müssen Türöffnungen zwischen Brandabschnitten geschlossen sein. Anders bei Rauch- und Feuerschutztüren, die mit einer Feststellanlage ausgestattet sind. Diese dürfen offenstehen, wenn das sichere Schließen der Tür im Anforderungsfall garantiert ist.

### **DIBt-Richtlinie für Feststellanlagen:**

Diese Richtlinie, die bei Einsatz einer Feststellanlage vollumfänglich zu beachten ist, fordert als Teil der bauaufsichtlichen Zulassung vom Betreiber eine regelmäßige Prüfung und Wartung durchführen zu lassen. Der Punkt 6 der Richtlinie geht grundsätzlich von einem jährlichen Rhythmus aus, sofern der Zulassungsbescheid der eingesetzten Geräte keine andere Frist vorschreibt.

## **Abnahme der Feststellanlage**

Nach erfolgter Montage der Feststellanlage muss diese vor Inbetriebnahme am Verwendungsort gem. der DIBt-Richtlinie abgenommen werden. Die Abnahme ist vom Betreiber zu veranlassen.

Die Abnahmeprüfung darf nur von Fachkräften des Herstellers der Auslöse- und/oder Feststellvorrichtung, von diesen autorisierten Fachkräften oder Fachkräften einer dafür benannten Prüfstelle durchgeführt werden.

Die Personen, die für diese Arbeiten berechtigt worden sind, besitzen ein entsprechendes Zertifikat, mit dem sie sich ausweisen können.

### **Monatliche / Quartalsmäßige Prüfung der Feststellanlage nach DIN 14677**

Die Prüfung muss mindestens folgenden Punkt umfassen:

Das Zusammenwirken aller Geräte ist nachzuprüfen, wobei die Auslösung sowohl durch Simulation, der dem Funktionsprinzip der Melder zugrundeliegenden Brandkenngröße erfolgen muss.

### **Jährliche Wartung nach DIN 14677**

Diese Prüfungen und die Wartung dürfen nur von einem Fachmann oder einer dafür ausgebildeten Person ausgeführt werden.

### **Unser Angebot für Sie:**

**Planung, Konzipierung und Montage von Feststellanlagen der Hersteller dormakaba, GEZE, Hekatron, GU und AssaAbloy.**

**Erstabnahme, jährliche Prüfung und Wartung von Feststellanlagen nach den DIBt Richtlinien, der DIN 14677 und der DIN 14637.**

## **Rauch-Wärmeabzugsanlagen**



Zum Schutz von Menschenleben und Sachwerten sind RWA – Anlagen, sprich Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, ein bedeutender Bestandteil des vorbeugenden Brandschutzes geworden. Mit verantwortungsvoller Strategie bei der Planung kann eine maximale Schadensbegrenzung oder Schadensverhinderung durchgeführt werden. Je nach Gebäudeart sind die verschiedenen gesetzlichen Grundlagen, Vorschriften und Empfehlungen zu berücksichtigen.

Nur durch richtige Anwendung der für den Gebäudetyp zutreffenden Grundlage kann eine korrekte Angebotsaussage unter Berücksichtigung der richtigen Versicherungstabellen ausgearbeitet werden.

### **RWA – Anlagen verhindern kein Feuer.**

Im Falle eines Brandes sind sie jedoch wirksame Mittel zur Schadensbegrenzung.

In regelmäßigen Zeitabständen, nach Angaben des Herstellers, mindestens jedoch jährlich, müssen RWA sowie ihre Betätigungs- und Steuerelemente, Öffnungsaggregate, Energiezuleitungen und ihr Zubehör auf Funktionsfähigkeit und Betriebsbereitschaft von einer Fachkraft geprüft, gewartet und gegebenenfalls instandgesetzt werden. Die Prüfungen sind in einem Betriebsbuch zu vermerken.

### **Unser Angebot für Sie:**

**Planung, Lieferung u. Montage sowie jährliche Prüfung und Wartung von RWA-Anlagen nach den geltenden Normen u. Richtlinien.**

## **Rauchwarnanlagen**



Anwendungen vom Reinraum bis zur rauen Industrieumgebung sind für uns genauso wenig ein Problem wie verdeckte „Meldermontagen“, Kulturgüterschutz oder architektonisch besonders wertvolle Projekte.

Lange Betriebszeiten sowie optimierte Wartungszyklen für einen reibungslosen Betrieb sind für uns selbstverständlich und haben uns in der Auswahl unserer Systeme unterstützt.

### **Unser Angebot für Sie:**

**Planung, Lieferung und Montage von Rauchwarnanlagen.**

**Quartalsmäßige Instandhaltung und Prüfung der Rauchwarnanlage gemäß DIN 14675**



## Fluchtwegsicherungen

### Inbetriebnahme, Wartung, wiederkehrende Prüfung

Einbau und Betrieb von elektrischen Verriegelungen von Türen in Rettungswegen unterliegen bauaufsichtlichen Regelungen, deren Einhaltung sowohl von Seiten des Installateurs als auch seitens des Betreibers sicherzustellen ist.

### Inbetriebnahme und wiederkehrende Prüfung

Vor der ersten Inbetriebnahme eines elektrischen Fluchttürverriegelungssystems muss der ordnungsgemäße Einbau aller Elemente und deren elektrischer Anschluss überprüft werden. Besondere Sorgfalt ist hierbei auf die Elemente zur Freischaltung der Verriegelung im Gefahrenfall zu verwenden. In der Regel sind der ordnungsgemäße Einbau und die Funktionsfähigkeit der elektrischen Fluchttürverriegelung durch einen Sachkundigen festzustellen.

Darüber hinaus müssen Türen in Rettungswegen mit elektrischen Verriegelungen mindestens einmal jährlich von einem Sachkundigen geprüft werden. Der Sachkundige hat über die wiederkehrende Prüfung eine Bescheinigung auszustellen, die der Betreiber der Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen hat.”

### Wartung

Treten während des Betriebs oder bei einer der vorgeschriebenen Prüfungen Störungen auf, die nicht durch fehlerhafte Installation oder Montage verursacht wurden, so ist das betreffende Gerät unverzüglich außer Betrieb zu nehmen und zur Überprüfung an den Hersteller zu senden.

**Die Wartungsfreiheit der Geräte entbindet nicht von der Pflicht zu regelmäßig wiederkehrender Prüfung der Fluchttürverriegelung!**

### Unser Angebot für Sie:

**Planung, Lieferung und Montage sowie Abnahme und jährliche Prüfung und Wartung von Fluchtwegsicherungen nach DIBt- Richtlinie.**



## Prüfung und Wartung von Brand- und Rauchschutztüren



**Brandschutztür  
stets geschlossen halten**

Als Gebäudebetreiber sind Sie für die ordnungsgemäße Funktion der Brand- und Rauchschutztüren verantwortlich.

Brand- und Rauchschutztüren müssen selbstständig schließen und ein Durchdringen von Feuer bzw. Rauch auf andere Brandabschnitte oder notwendige Rettungswege verhindern.

### Unser Angebot für Sie:

**Planung und Montage von Brand- u. Rauchschutztüren, vorgeschriebene Prüfungen und Wartungen an Brand- und Rauchschutztüren zum Erhalt der Funktionalität und Sicherheit nach den Vorgaben der jeweiligen DIN-Normen und Richtlinien.**

## **Automatische Türantriebe**



Prüfung Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore nach BGR 232, ASR 1.7 und DIN 18650 / EN 16005.

Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore müssen vor der ersten Inbetriebnahme und mindestens einmal jährlich von einem Sachkundigen auf ihren sicheren Zustand geprüft werden.

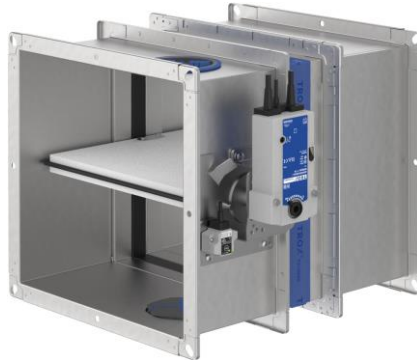
Sachkundiger ist, wer auf Grund seiner fachlichen Ausbildung und Erfahrung ausreichende Kenntnisse auf dem Gebiet der kraftbetätigten Fenster, Türen und Tore hat und mit den einschlägigen staatlichen Arbeitsschutzvorschriften, Unfallverhütungsvorschriften und allgemein anerkannten Regeln der Technik (z.B. BG-Regeln, DIN-Normen, VDE- Bestimmungen, technische Regeln anderer Mitgliedstaaten der Europäischen Union oder anderer Vertragsstaaten des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum) so weit vertraut ist, dass er den arbeitssicheren Zustand von kraftbetätigten Fenstern, Türen und Toren beurteilen kann.

Die Durchführung der Prüfung ist zu dokumentieren.

### **Unser Angebot für Sie:**

**Planung, Lieferung, Montage, Abnahme sowie jährliche Sicherheitsprüfung und Wartung von Drehflügelantrieben und automatischen Tür und Toranlagen nach BGR 232, ASR 1.7 und DIN 18650 / EN 16005.**

## **Brand- und Rauchschutzklappen**



Lüftungsanlagen dürfen weder Feuer noch Rauch in andere Geschosse oder Brandabschnitte, in Treppenträume und Flure übertragen. Durchdringen Leitungen dieser Anlagen Wände oder Decken mit geforderter Feuerwiderstandsdauer, sind Maßnahmen zum Brandschutz erforderlich. Dies kann der Einbau von Brand- oder Rauchschutzklappen sein. Im Brandfall sorgen sie für die Abschottung der Lüftungsleitungen und verhindern damit die Übertragung von Feuer oder Rauch.

### **Unser Angebot für Sie:**

**Planung, Lieferung, Montage und Abnahme sowie jährliche Sicherheitsprüfung und Wartung von Brand- u. Rauchschutzklappen.**

## **RAUCHMELDER** **RAUCHWARNANLAGEN**

### **Rauchmelder sind Lebensretter**



### **Sicherer leben mit Rauch- und Brandmeldern** **Brandtote sind Rauchtote**

Jeden Monat verunglücken rund 40 Menschen tödlich durch Brände, die meisten davon in den eigenen vier Wänden. Die Mehrheit stirbt an einer Rauchvergiftung. Zwei Drittel aller Brandopfer werden nachts im Schlaf überrascht.

#### **Rauchmelderpflicht**

Die Kampagne "Rauchmelder retten Leben" ist seit dem Jahr 2000 für die Brand- schutzaufklärung im privaten Wohnraum aktiv – mit der Unterstützung der Feuer- wehren, Schornsteinfeger und Versicherungen bundesweit. So hat sich allmählich das Bewusstsein der Bevölkerung und damit auch der politischen Entscheider da- hingehend geändert, Rauchmelder als wirkungsvolle Lebensretter wahrzunehmen. Heute haben bereits mehrere Bundesländer (NRW, Hessen, Rheinland-Pfalz, das Saarland, Schleswig-Holstein, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Thüringen, Bremen und Sachsen-Anhalt) eine Rauchmelderpflicht für private Wohnräume.

#### **Gesetzgebung**

Allen Gesetzestexten zur Rauchmelderpflicht liegt die Anwendungsnorm DIN 14676 zu Grunde:

„In Wohnungen müssen Schlafräume und Kinderzimmer sowie Flure, über die Ret- tungswege von Aufenthaltsräumen führen, jeweils mindestens einen Rauchwarn- melder haben. Die Rauchwarnmelder müssen so eingebaut (oder angebracht) und betrieben werden, dass Brandrauch frühzeitig erkannt und gemeldet wird.“

Rauchmelder ist nicht gleich Rauchmelder. Man unterscheidet hier zwischen opti- schen Rauchmeldern nach dem Streulichtprinzip, I-Melder und Wärmemeldern. Je nach Einsatzzweck muss der richtige Typ ausgewählt werden, damit im Brandfall eine einwandfreie Funktion gewährleistet ist.

**BST-WANDELТ GmbH ist der richtige Ansprechpartner für die fach- männische Beratung, Planung, Montage und Prüfung von Rauchwarn- meldern und Rauchwarnanlagen.**

## Qualifikationen



**BZB**

Bildungszentren des Baugewerbes e.V.

Krefeld  
Düsseldorf  
Wesel  
Duisburg  
Essen  
Oberhausen

### Zertifikat

Herr **Uwe Wandelt**  
geb. am 29.09.1961 in Duisburg  
hat vom **05.03.2004 bis 30.04.2004** im BZB Krefeld am Lehrgang

#### Qualifikation zum Sachverständigen und Fachplaner des baulichen Brandschutzes

mit Erfolg teilgenommen.

**Lehrgangsinhalte:**

- Brandschutz im Baurecht
- Brandschutzkonzepte
- Betrieblicher Brandschutz
- Technischer Brandschutz
- Abwehrender Brandschutz
- Rechtswesen des Sachverständigen

Die erfolgreiche Teilnahme am Lehrgang wurde durch die Prüfungskommission festgestellt.

Krefeld, 30.04.2004

Dipl.-Ing. F. Pawlik  
(Geschäftsführer)

Dipl.-Ing. W. Jansen  
(Vors. der Prüfungskommission)

Bildungszentren des Baugewerbes e.V. | Bölkendonk 15 - 17 | 0-47809 Krefeld



### BESCHEINIGUNG

Ausbildung zum

#### Brand- und Explosionsschutzbeauftragten für die Industrie

vom 05. bis 09. November 2001 (Teil I)  
03. bis 07. Dezember 2001 (Teil II)

in Dortmund

#### Herr Uwe Wandelt

hat an dem Lehrgang zur Ausbildung von Brand- und Explosionsschutzbeauftragten für die Industrie mit Erfolg teilgenommen. Die Ausbildung erfolgte nach dem Modell der CFPA Europe und des LOBA NW.

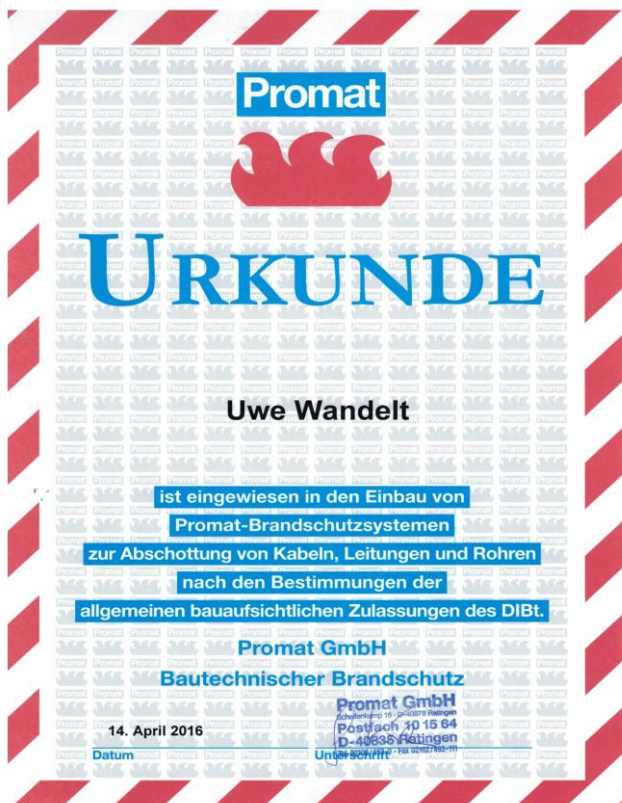
Dortmund, 18. Mai 2001

Deutsche Montan Technologie GmbH  
Fachstelle für Brandschutz

Leiter Aus- und Weiterbildung

Hoischen

Klein



## Zertifikat

**Herr Uwe Wandelt**  
BST-Wandelt GmbH  
47178 Duisburg

hat am 04.12.2014 die

**Autorisierung als Fachrichter/Fachkraft  
gem. DIBT und DIN 14677 für Feststellanlagen**

durch die erfolgreiche Teilnahme  
am Feststellanlagenseminar erlangt.

Durch Bestehen der Fachprüfung ist er autorisiert,  
die Abnahme und Instandhaltung von autarken Feststellanlagen  
von Hekatron durchzuführen. Die Berechtigung hat eine

**Gültigkeit bis zum 04.12.2019.**

Ausgenommen sind Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Sollten sich Richtlinien für Feststellanlagen ändern,  
wird Herr Wandelt von uns in Kenntnis gesetzt.

Sulzburg, 05.12.2014  
Hekatron Vertriebs GmbH

i.V.  
Jürgen Walter  
Fachreferent  
Rauchschaltanlagen und Rauchwammler

ppa.  
Andreas Sellmann  
Leitung Marketing



## Teilnahmebescheinigung

Herr

**Uwe Wandelt**

BST-Wandelt GmbH

hat erfolgreich am folgenden Seminar teilgenommen:

### Instandhaltung von Wildeboer Brandschutzklappen

#### Inhalte

- Gesetzliche Grundlagen
- Funktion und Klassifizierung von Brandschutzklappen
- Aufbau und Bestandteile von Wildeboer Brandschutzprodukten
- Instandhaltung von Wildeboer Brandschutzprodukten
  - Brandschutzklappen
  - Entrauchungsklappen
  - Brandschutzventile
  - Rauchauslöseeinrichtungen
- Umgang mit asbesthaltigen Baustoffen in Brandschutzklappen bis Baujahr 1988

#### Schulungsort

Wildeboer Bauteile GmbH, Marker Weg 11, 26826 Weener

Weener, 05.09.2014

i.A. Dipl.-Ing. Martina Reske  
Wildeboer Bauteile GmbH



## Zertifikat

**Uwe Wandelt**

hat am 03.07.2017 erfolgreich an dem  
Zertifizierungsseminar über dormakaba-  
Feststellanlagen und Feststellvorrichtungen für  
Brandschutzschlüsse teilgenommen.

Aufgrund der damit erworbenen Fachkunde wird  
der Mitarbeiter der Firma

BST-Wandelt GmbH  
Brandschutz und Sicherheitstechnik  
Maxstr. 28  
47178 Duisburg

autorisiert, entsprechend der allgemeinen  
bauaufsichtlichen Zulassung des DIBT und der  
Vorgaben und Inhalte der technischen  
Dokumentation, dormakaba Feststellanlagen  
abzunehmen und regelmäßige Wartungen  
gemäß DIN 14677 durchzuführen.

Diese Abnahme- und Wartungsberechtigung gilt  
– bis auf Widerruf – bis zum 03.07.2022.

i.V. Manuel Pereira  
Teamleiter dormakaba Training

## ZERTIFIKAT



**Herr Uwe Wandelt**

BST-Wandelt GmbH Brandschutz- u. Sicherheitstechnik  
47178 Duisburg

hat am 16.02.2018 mit Erfolg am Seminar  
„Sachkunde für GEZE Feststellanlagen“  
teilgenommen.

Herr Wandelt ist bereits seit 24.06.2009 sachkundig, GEZE Feststellanlagen gemäß deren  
gültigen allgemeinen Bauartgenehmigungen, bzw. allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBT) in Berlin und den  
Prüferordnungen der Bundesländer abzunehmen sowie Prüfungen und Wartungen in  
Anlehnung an die DIN 14677 durchzuführen.

Durch erfolgreiche Teilnahme an dieser Fortbildung verlängert sich seine Sachkunde - bis  
auf Widerruf - bis zum 16.02.2022.

GEZE GmbH  
Reinhold-Vöster-Str. 21-29  
71229 Leonberg  
Deutschland  
www.geze.com

Heiligenghaus, den 16.02.2018

Seminarleitung





## Urkunde

Türschließer und Feststellanlagen

Praxis- und Sachkundeseminar

**Uwe Wandelt**

BST-Wandelt GmbH  
Maxstraße 28  
47178 Duisburg

hat am 23. / 24. September 2015 mit Erfolg am Seminar **Türschließer und Feststellanlagen** der Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas teilgenommen.

Der Teilnehmer hat die Sachkundeprüfung erfolgreich bestanden; er kennt die relevanten Vorschriften, Richtlinien und Normen; er ist autorisiert, die Erstabnahme von Feststellanlagen der GU-Gruppe sowie wiederkehrende Prüfungen und Wartungen durchzuführen; der Teilnehmer ist Fachkraft für Feststellanlagen nach DIN 14677. Diese Sachkundigkeit gilt bis auf Widerruf, längstens jedoch bis zum 24. September 2019.

*Martin Schurr*  
Schulungsleiter Martin Schurr  
Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge  
Ditzingen im September 2015

*Heiko Fabian*  
Produkttrainer Heiko Fabian  
Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge  
Ditzingen im September 2015

Vorsprung mit System



**Uwe Wandelt**

von der Firma **BST-Wandelt GmbH**,  
47178 Duisburg

hat am ASSA ABLOY - Seminar  
**Rettenungswegtechnik mit Sachkunde**  
mit Erfolg teilgenommen

Im Rahmen dieses Lehrgangs wurden Kenntnisse zu folgenden Bereichen vermittelt:

**Elektrische Verriegelungen von Türen in Rettungswegen**

Uwe Wandelt wird legitimiert als Sachkundiger die Abnahmeprüfung und periodisch wiederkehrende Prüfung von effeff-Fluchttürsteuerungen gemäß den "Bauaufsichtliche Anforderungen an elektrische Verriegelung von Türen in Rettungswegen" durchzuführen.

Uwe Wandelt hat mit diesem Abschlusstest qualifizierte Kenntnisse in den angeführten Bereichen nachgewiesen.

Uwe Wandelt verpflichtet sich, die anerkannten Regeln der Technik, Prüfverordnungen der Bundesländer, anzuwenden und diesen Kenntnisstand, insbesondere auf evtl. neue Richtlinien oder Rechtsvorschriften mit diesem System, laufend zu aktualisieren.

*Stefan Fischbach*

Stefan Fischbach  
Vorsitzender der Geschäftsführung

Albstadt, den 24.03.2015

*Jochem Mülhausen*

Jochem Mülhausen  
Seminarleiter

gültig bis 24.03.2020

WANDT, GEZE

ASSA ABLOY  
Sicherheitstechnik GmbH  
www.assaabloy.de

Bilbeckstraße 20  
72459 Albstadt  
albstadt@assaabloy.de

Ahlmannstraße 61-67  
12109 Berlin  
berlin@assaabloy.de

Verkaufsbüro Ratingen  
Stadionring 16  
40878 Ratingen  
ratingen@assaabloy.de



## MEISTERBRIEF

Herr Roman Edeler

geb. am 14.01.1991 in Xanten

hat am 26.10.2015 die

### MEISTERPRÜFUNG

im Metallbauer - Handwerk

bestanden.

Damit ist die Berechtigung erworben, für dieses Handwerk den Meistertitel zu führen, es - nach Eintragung in die Handwerksrolle - selbständig auszuüben, sowie Lehrlinge darin auszubilden.

Handwerkskammer Düsseldorf

*Präsident*  
*Hauptgeschäftsführer*

Düsseldorf, den 26.10.2015

## ZERTIFIKAT



Roman Edeler

hat am 29.02.2024 erfolgreich am Seminar  
**GS 350 - Zertifikatsverlängerung Feststellanlagen**  
teilgenommen.

Roman Edeler ist hiermit sachkundig, GEZE Feststellanlagen gemäß deren gültigen allgemeinen Bauartgenehmigungen, bzw. allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) in Berlin und den Prüfverordnungen der Bundesländer abzunehmen sowie Prüfungen und Wartungen in Anlehnung an die DIN 14677 durchzuführen. Das Zertifikat gilt - bis auf Widerruf - vier Jahre ab Ausstellungsdatum. Im Zweifel sind die Daten im GEZE Weiterbildungstool zur Herstellerautorisierung zwecks Umfang und Gültigkeit vorrangig. Die zertifizierte Sachkunde bezieht sich lediglich auf die Montage, Inbetriebnahme, Reparatur und Wartung von GEZE Produkten. Für die Einhaltung weitergehender landesrechtlicher Anforderungen ist der Inhaber des Zertifikats selbst verantwortlich.

Leonberg, den 29.02.2024

*Björn Kage*  
Björn Kage  
GESCHAFTSFÜHRUNG VERTRIEB

*Christian Schulze-Dieckhoff*  
Christian Schulze-Dieckhoff  
LEITER VERTRIEB DEUTSCHLAND



GEZE GmbH | Reinhold-Vöster-Straße 21-29 | D-71229 Leonberg | Tel. +49 7102 203-0 | www.geze.com





dormakaba

## Zertifikat

### Automatische Drehflügeltürantriebe

für Roman Edeler

**Datum:**  
04.09.2019

**Gültigkeitsdauer:**  
4 Jahre

**Trainer:**  
Klönne, Jürgen

Roman Edeler hat erfolgreich am dormakaba Zertifizierungsseminar Automatische Drehflügeltürantriebe ED 100 / ED 250 teilgenommen

Aufgrund der damit erworbenen Fachkunde wird Roman Edeler im Auftrag des derzeitigen Arbeitgebers autorisiert, entsprechend der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt und der Vorgaben und Inhalte der technischen Dokumentation, dormakaba Automatische Drehflügeltürantriebe ED 100 / ED 250 abzunehmen und regelmäßige Wartungen gemäß DIN 18660 / EN 16005 durchzuführen.

Diese Abnahme- und Wartungsberechtigung gilt – bis auf Widerruf – für die angegebene Gültigkeitsdauer.

*H. Pereira*

I.V. Manuel Pereira  
dormakaba Deutschland GmbH

Dieses Zertifikat wurde automatisch von der dormakaba Lernplattform erstellt.



dormakaba

## Teilnahmebestätigung

### Automatische Drehflügeltürantriebe

für Roman Edeler

**Datum:**  
03.09.2019

**Trainer:**  
Klönne, Jürgen

Roman Edeler hat erfolgreich am Grundlagenseminar „Automatische Drehflügeltürantriebe“ teilgenommen.

**Seminarinhalte:**

- Norm EN 16005
- Grundlagen der Antriebstechnik
- Drehflügeltürantriebe
  - ES 100 / ED 250
  - PORTEQ
  - Zubehör

*H. Pereira*

I.V. Manuel Pereira  
dormakaba Deutschland GmbH

Dieses Zertifikat wurde automatisch von der dormakaba Lernplattform erstellt.

**HEKATRON**  
Ihr Partner für Brandschutz

## Zertifikat

Herr Roman Edeler

BST-Wandelt GmbH  
47178 Duisburg

wurde am 08.05.2019  
(7,5 Stunden)

durch erfolgreiche Teilnahme am Feststellanlagen-Abnahmeseminar autorisiert als

**Fachrichter gem. DIBt-Zulassung / DIN EN 14637  
und Fachkraft DIN 14677-1 für Feststellanlagen**

Durch Bestehen der Prüfung ist Herr Edeler autorisiert, die Abnahme und Instandhaltung von autarken Hekatron-Feststellanlagen nach DIBt sowie Wartung und Instandhaltung an Feststellanlagen nach DIN 14677 durchzuführen.

Die Berechtigung hat eine **Gültigkeit bis zum 08.05.2024**.

Ausgenommen sind Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Sulzburg, den 21.05.2019  
Hekatron Vertriebs GmbH

I.V.

*Frank Radinic*

Frank Radinic  
Leiter Kundenschulungszentrum

I.V.

*Jürgen Walter*

Jürgen Walter  
Leiter Seminare  
Rauchschaltanlagen und Rauchwarnmelder



DIN DIBt VdS

## Zertifikat

ASSA ABLOY

The global leader in door opening solutions



**Mohammed Catmak**

von der Firma BST Wandel GmbH  
47178 Duisburg

hat am ASSA ABLOY - Seminar  
»Türschließer und Feststellanlagen mit Prüfung zur Fachkraft«  
mit Erfolg teilgenommen

Im Rahmen dieses Lehrgangs wurden Kenntnisse zu folgenden Bereichen vermittelt:

**effeff- und ASSA ABLOY-Feststellanlagen für  
Feuerschutzabschlüsse**

folgende Themen wurden behandelt:

- effeff-Feststellanlagen mit Wand- oder Bodenmagneten
- ASSA ABLOY-Türschließer mit integrierter, elektromechanischer Feststelleinheit
- DIBt-Richtlinie über Feststellanlagen
- DIN EN 14637 elektrisch gesteuerte Feststellanlagen
- DIN 14677 Instandhaltung von Feststellanlagen

Hiermit verbunden ist die Autorisierung, die Abnahmeprüfung und periodisch wiederkehrende Prüfung, sowie die Wartung ist als Fachmann gemäß Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung v. 18. Nov. 1996 des Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin, an allen Feststellsystemen durchzuführen.

Mohammed Catmak hat mit diesem Abschlusstest qualifizierte Kenntnisse in den angeführten Bereichen nachgewiesen.

Mohammed Catmak verpflichtet sich, die anerkannten Regeln der Technik, Prüfverordnungen der Bundesländer, anzuwenden und diesen Kenntnisstand, insbesondere auf evtl. neue Richtlinien oder Rechtsvorschriften mit diesem System, laufend zu aktualisieren.

*Stefan Fischbach*

Stefan Fischbach  
Vorsitzender der Geschäftsführung  
Albstadt, den 29.06.2018

*Ferdinand Rießer*

Ferdinand Rießer  
Seminarleiter  
gültig bis 29.06.2023

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH | 88630 Kempten | 72458 Albstadt | 12105 Berlin | Verkaufsbereich | 60575 Kitzingen  
www.assaabloy.de | e.assa@assaabloy.de | a.assa@assaabloy.de | info@assaabloy.de | rittgen@assaabloy.de

effeff ASSA ABLOY ASSA ABLOY

Promat

## URKUNDE

**Muhammad Catmak**

hat an einer Schulung  
**Bautechnischer Brandschutz  
mit Promat-Systemen**  
teilgenommen.

Die baurechtlichen Grundlagen und die normativen Bestimmungen wurden ausführlich erläutert.

Promat GmbH, Ratingen

Ratingen, 12.05.2017

Datum

Promat GmbH

Schallkamp 16, D-40278 Ratingen

Postfach 10 11 64

40865 Ratingen

Germany

Unterschrift

Bautechnischer Brandschutz



© Promat GmbH & Partner  
Stand: 07/2015

dormakaba

Zertifikat

Muhammed Catmak

hat am 03.07.2017 erfolgreich an dem Zertifikatsseminar über dormakaba-Feststellanlagen und Feststellvorrichtungen für Brandschutzabschlüsse teilgenommen.

Aufgrund der damit erworbenen Fachkunde wird der Mitarbeiter der Firma

**BST-Wandelt GmbH**  
Brandschutz und Sicherheitstechnik  
Maxstr. 28  
47178 Duisburg

L.V. Manuel Pereira  
Teamleiter dormakaba Training

autorisiert, entsprechend der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt und der Vorgaben und Inhalte der technischen Dokumentation, dormakaba Feststellanlagen abzunehmen und regelmäßige Wartungen gemäß DIN 14677 durchzuführen.

Diese Abnahme- und Wartungsberechtigung gilt – bis auf Widerruf – bis zum 03.07.2022.

W:\01062502\_1\1\16.D\_IPCL\_4\_0917

ZERTIFIKAT



**Herr Muhammed Catmak**

BST-Wandelt GmbH Brandschutz- u. Sicherheitstechnik  
47178 Duisburg

hat am 20.11.2018 mit Erfolg am Seminar

**Automatische Drehtürsysteme**  
teilgenommen.

Seminarinhalte:

- Planungsgrundlagen GEZE Drehtürsysteme
- Varianten, Zubehör, Anwendungsbereiche
- Aufbau und Montage

Prüfung vor der Inbetriebnahme und wiederkehrende Prüfung an GEZE Automatischen Drehtürsystemen nur in Verbindung mit erfolgreicher Teilnahme am Seminar GS 252 „Sachkunde GEZE Automatische Drehtürsysteme“.

GEZE GmbH

Reinhold-Vöster-Str. 21-29  
71229 Leonberg  
Germany  
www.geze.com

Tomislav Jagar  
Geschäftsführung Vertrieb

Düsseldorf, den 20.11.2018

Christian Schulte Dieckhoff  
Leiter Vertrieb Deutschland  
und Luxemburg

**GEZE**

BEWEGUNG MIT SYSTEM

ZERTIFIKAT



**Herr Muhammed Catmak**

BST-Wandelt GmbH Brandschutz- u. Sicherheitstechnik  
47178 Duisburg

hat vom 21.11.2018 bis 22.11.2018 mit Erfolg am Seminar

**Sachkunde für GEZE Automatische Drehtürsysteme**  
teilgenommen.

**Herr Catmak** ist hiermit sachkundig, GEZE Automatische Drehtürsysteme gemäß den Richtlinien der ASR A1.7, der DIN 18650, der AufSchr und den haustechnischen Prüfverordnungen der Länder abzunehmen sowie Prüfungen und Wartungen durchzuführen.  
Die Sachkunde gilt – bis auf Widerruf – bis zum 22.11.2022.

**Hinweis zu Brandschutzluren:** Automatische Drehtürantriebe an Brandschutzluren sind Feststellanlagen. Die Prüfung und Wartung dieser Antriebe erfordert zusätzlich die „Sachkunde für GEZE Feststellanlagen“.  
**Hinweis zu Karussellsystemen:** Die vorliegende Sachkunde gilt nicht für GEZE Karussellsysteme. Die Sachkunde für diese Systeme erfolgt in einem separaten Seminar.

GEZE GmbH

Reinhold-Vöster-Str. 21-29  
71229 Leonberg  
Germany  
www.geze.com

Tomislav Jagar  
Geschäftsführung Vertrieb

Düsseldorf, den 22.11.2018

Christian Schulte Dieckhoff  
Leiter Vertrieb Deutschland  
und Luxemburg

**GEZE**

BEWEGUNG MIT SYSTEM

## ZERTIFIKAT



Muhammed Catmak

hat am 29.02.2024 erfolgreich am Seminar  
GS 350 - Zertifikatsverlängerung Feststellanlagen  
teilgenommen.

Muhammed Catmak ist hiermit sachkundig, GEZE Feststellanlagen gemäß deren gültigen allgemeinen Bauartgenehmigungen, bzw. allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) in Berlin und den Prüfverordnungen der Bundesländer abzunehmen sowie Prüfungen und Wartungen in Anlehnung an die DIN 14677 durchzuführen. Das Zertifikat gilt - bis auf Widerruf - vier Jahre ab Ausstellungsdatum. Im Zweifel sind die Daten im GEZE Weiterbildungstool zur Herstellerautorisierung zwecks Umfang und Gültigkeit vorrangig. Die zertifizierte Sachkunde bezieht sich lediglich auf die Montage, Inbetriebnahme, Reparatur und Wartung von GEZE Produkten. Für die Einhaltung weitergehender landesrechtlicher Anforderungen ist der Inhaber des Zertifikats selbst verantwortlich.

Leonberg, den 29.02.2024

Björn Kage  
GESCHÄFTSFÜHRUNG VERTRIED

Christian Schulze-Dieckhoff  
LEITER VERTRIED DEUTSCHLAND



GEZE GmbH | Reinhold-Vöster-Straße 21-29 | D-71229 Leonberg | TEL +49 7152 203-0 | WEB www.geze.com

## ZERTIFIKAT



Patrick Räbsch

hat am 09.06.2021 erfolgreich am Seminar  
GS 250 - Praxis und Sachkunde Feststellanlagen  
teilgenommen.

Patrick Räbsch ist hiermit sachkundig, GEZE Feststellanlagen gemäß deren gültigen allgemeinen Bauartgenehmigungen, bzw. allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) in Berlin und den Prüfverordnungen der Bundesländer abzunehmen sowie Prüfungen und Wartungen in Anlehnung an die DIN 14677 durchzuführen. Das Zertifikat gilt - bis auf Widerruf - vier Jahre ab Ausstellungsdatum. Im Zweifel sind die Daten im GEZE Weiterbildungstool zur Herstellerautorisierung zwecks Umfang und Gültigkeit vorrangig.

Leonberg, den 09.06.2021

Tomislav Jagar  
GESCHÄFTSFÜHRUNG VERTRIED

Christian Schulze-Dieckhoff  
LEITER VERTRIED DEUTSCHLAND UND LUXEMBURG



GEZE GmbH | Reinhold-Vöster-Straße 21-29 | D-71229 Leonberg | TEL +49 7152 203-0 | WEB www.geze.com



## Urkunde

Türschließer und Feststellanlagen

Sachkundeseminar

Patrick Raebisch

BST-Wandelt GmbH  
Maxstraße 28  
47178 Duisburg

hat am 29.01.2021 mit Erfolg am Seminar *Türschließer und Feststellanlagen* der Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas teilgenommen.

Der Teilnehmer hat die Sachkundeprüfung erfolgreich bestanden, er kennt die relevanten Vorschriften, Richtlinien und Normen; er ist autorisiert, die Erstannahme von Feststellanlagen der GU-Gruppe sowie wiederkehrende Prüfungen und Wartungen durchzuführen; der Teilnehmer ist Fachkraft für Feststellanlagen nach DIN 14677. Diese Sachkundigkeit gilt bis auf Widerruf, längstens jedoch bis Januar 2025.

Schulungsleiter Martin Schurr  
Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge

Produkttrainer Heiko Fabian  
Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge



## SCHULUNGSNACHWEIS

Herr  
Patrick Räbsch

BST-Wandelt GmbH  
47178 Duisburg, Maxstraße 28

hat durch die Teilnahme an unserer theoretischen Schulung die Fachkenntnisse erworben, Brandschutzmaßnahmen mit den nachfolgend aufgeführten HENSOTHERM® / HENSOMASTIK® Brandschutzsystemen fachgerecht auszuführen.

### Abschottungen / LAR

HENSOMASTIK® Kombi-Schottsystem S 90  
HENSOMASTIK® Kombischott EI 90 2 x 50 mm  
HENSOTHERM® Spachtel-universal- / 7 KS viskos-D

Schulungsdatum: 05.03.2021  
Schulungsleiterin: Achim Voigt  
Gültig bis: 05.03.2024

ppp.   
Rudolf Hensel GmbH

Schulungen bei der Rudolf Hensel GmbH werden in deutscher Sprache gehalten. Es wird vorausgesetzt, dass die Teilnehmer der deutschen Sprache mächtig sind und mindestens über fundierte Fachkenntnisse verfügen. Im Rahmen der Schulung wurden theoretische Kenntnisse zur fachgerechten Verarbeitung der oben genannten HENSOTHERM® / HENSOMASTIK® Systeme für den vorbeugenden baulichen Brandschutz vermittelt. Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Produkte muss die Gültigkeit dieses Schulungsnachweises vor dessen Ablaufdatum durch eine Nachschulung bestätigt werden.

**RUDOLF HENSEL GMBH**  
Lack- und Farbenfabrik

Lavanger Landstraße 11 | Tel. 040/72 10 62-10  
21028 Bremen, Germany | Fax 040/72 10 62-52

E-Mail: kontakt@rudolf-hensel.de  
Internet: www.rudolf-hensel.de



## Zertifikat

### Muhammed Catmack

BST-Wandelt GmbH – Römerstraße 365 – 47178 Duisburg

hat am 07.09.2023 an der Schulung zur Qualifizierung im Umgang

### Pyrotechnische RWA-Öffnergeräte

erfolgreich teilgenommen.

Zertifikat-Nr.: R2309071079

Gültig vom: 07.09.2023

Gültig bis: 07.09.2026

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

#### Aufbau des Rasant-Öffners

- Gefahrenpotenziale des Rasant-Öffners
- Thermoauslösung des Rasant-Öffners
- Druckgasauslösung des Rasant-Öffners
- Hammerzylinder des Rasant-Öffners
- Bodenstücktypen
- Wartung des Rasant-Öffners
- Fachgerechter Austausch von Treibsätzen

#### Einbaumöglichkeiten des Rasant-Öffners

- Einbauarten des Rasant-Öffners
- elektrische Lüftung RM450/RM650
- pneumatische Lüftung GRF 450/650

#### Sicherheitsfordernisse und Arbeitsschutzmaßnahmen

- Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit Rasant-Öffnern

Bad Salzflufen, den 07.09.2023

Uwe Pusch, Schulungsleiter  
Kingspan Services GmbH

Kingspan Services GmbH | Im Weingarten 2 | 32107 Bad Salzflufen



## Zertifikat

### Muhammed Catmack

BST-Wandelt GmbH – Römerstraße 365 – 47178 Duisburg

hat vom 06.09.2023 bis 07.09.23 an dem Seminar

### NRA-Sachkunde

erfolgreich teilgenommen und ist somit befähigte Person gem. Betr.SichV.

Zertifikat-Nr.: N230906906

Gültig vom: 07.09.2023

Gültig bis: 07.09.2026

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

#### Rechts- und Projektierungsgrundlagen

- MBO/LBO, DIN 18232-2, DIN EN 12101-2, Industriebrandrichtlinien, VDI 3564, MLAR, Bestandsschutz/Bauordnungsrecht, MPrüfVO/PrüfVO

#### Grundlagen einer Gebäudeentrauchung

- Schutzziele, Brandverlauf und Rauchmengen

#### Anlagenbetrieb

- Abnahme, VOB, DIN 31051, Wartungsgrundlagen

#### NRA-Anlagensysteme

- Elektrische und pneumatische NRW-Systeme, Bauteile von elektrischen NRA-Anlagen, Bauteile von pneumatischen NRA-Anlagen und Zubehör elektrischer und pneumatischer NRA-Anlagen

Bad Salzflufen, den 07.09.2023

Uwe Pusch, Schulungsleiter  
Kingspan Services GmbH

Kingspan Services GmbH | Im Weingarten 2 | 32107 Bad Salzflufen



## Zertifikat

### Patrick Räbsch

BST Wandel GmbH – Römerstraße 365 – 47178 Duisburg

hat vom 09.02.22 bis 10.02.22 an dem Seminar

### NRA-Sachkunde

erfolgreich teilgenommen und ist somit befähigte Person gem. Betr.SichV.

Zertifikat-Nr.: N220210668

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

#### Rechts- und Projektierungsgrundlagen

- MBO/LBO, DIN 18232-2, DIN EN 12101-2, Industriebrandrichtlinien, VDI 3564, MLAR, Bestandsschutz/Bauordnungsrecht, MPrüfVO/PrüfVO

#### Grundlagen einer Gebäudeentrauchung

- Schutzziele, Brandverlauf und Rauchmengen

#### Anlagenbetrieb

- Abnahme, VOB, DIN 31051, Wartungsgrundlagen

#### NRA-Anlagensysteme

- Elektrische und pneumatische NRW-Systeme, Bauteile von elektrischen NRA-Anlagen, Bauteile von pneumatischen NRA-Anlagen und Zubehör elektrischer und pneumatischer NRA-Anlagen

Bad Salzflufen, den 10.02.2022

Uwe Pusch, Schulungsleiter  
Kingspan Services Deutschland GmbH

Kingspan Services Deutschland GmbH | Im Weingarten 2 | 32107 Bad Salzflufen



## Zertifikat

### Patrick Räbsch

BST Wandel GmbH – Römerstr. 365 – 47178 Duisburg

hat am 11.02.2022 an der Schulung zur Qualifizierung im Umgang

### Pyrotechnische RWA-Öffnergeräte

erfolgreich teilgenommen.

Zertifikat-Nr.: R220211838

Gültig vom: 11.02.2022

Gültig bis: 11.02.2025

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

#### Aufbau des Rasant-Öffners

- Gefahrenpotenziale des Rasant-Öffners
- Thermoauslösung des Rasant-Öffners
- Druckgasauslösung des Rasant-Öffners
- Hammerzylinder des Rasant-Öffners
- Bodenstücktypen
- Wartung des Rasant-Öffners
- Fachgerechter Austausch von Treibsätzen

#### Einbaumöglichkeiten des Rasant-Öffners

- Einbauarten des Rasant-Öffners
- elektrische Lüftung RM450/RM650
- pneumatische Lüftung GRF 450/650

#### Sicherheitsfordernisse und Arbeitsschutzmaßnahmen

- Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit Rasant-Öffnern

Bad Salzflufen, den 11.02.2022

Uwe Pusch, Schulungsleiter  
Kingspan Services Deutschland GmbH

Kingspan Services Deutschland GmbH | Im Weingarten 2 | 32107 Bad Salzflufen



## ZERTIFIKAT

### TROX Online-Seminar

#### „Brandschutzklappen – Einbau, Instandhaltung / Inspektion“

Herr Sven Bergner  
BST-Wandelt GmbH, 47178 Duisburg

hat am 20. Februar 2024 an obigem Online-Seminar teilgenommen.

Das Seminar vermittelte die Sachkunde

- für den Einbau und die Instandhaltung von Brandschutzklappen mit
  - o Prüfzeichen (PA-X ...)
  - o allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Z-41.3- ...)
  - o CE-Zertifikat (BC 1 606 4645 ...)
  - o Leistungserklärung (DoP / ...).
- für den Einbau und die Instandhaltung von
  - o Rauchschutzklappen
  - o Rauchauslöseeinrichtungen
  - o Überströmklappen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung / Bauartgenehmigung

Neukirchen-Vluyn, Februar 2024

TROX GmbH  
TROX ACADEMY

Martin Müntjes

TROX® ACADEMY

TROX GmbH | Heinrich-Trox-Platz | 47504 Neukirchen-Vluyn | www.trox.de



## ZERTIFIKAT

### TROX Online-Seminar

#### „Brandschutzklappen – Einbau, Instandhaltung / Inspektion“

Herr Patrick Räbsch  
BST-Wandelt GmbH, 47178 Duisburg

hat am 20. Februar 2024 an obigem Online-Seminar teilgenommen.

Das Seminar vermittelte die Sachkunde

- für den Einbau und die Instandhaltung von Brandschutzklappen mit
  - o Prüfzeichen (PA-X ...)
  - o allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Z-41.3- ...)
  - o CE-Zertifikat (BC 1 606 4645 ...)
  - o Leistungserklärung (DoP / ...).
- für den Einbau und die Instandhaltung von
  - o Rauchschutzklappen
  - o Rauchauslöseeinrichtungen
  - o Überströmklappen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung / Bauartgenehmigung

Neukirchen-Vluyn, Februar 2024

TROX GmbH  
TROX ACADEMY

Martin Müntjes

TROX® ACADEMY

TROX GmbH | Heinrich-Trox-Platz | 47504 Neukirchen-Vluyn | www.trox.de



dormakaba

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

HEKATRON  
Brandschutz

## Zertifikat

### Feststellanlagen und Feststellvorrichtungen

für Sven Bergner

Datum:  
15.11.2023

Gültigkeitsdauer:  
5 Jahre

Trainer:  
Manuel Pereira

Sven Bergner hat erfolgreich am dormakaba Zertifizierungseminar über dormakaba Feststellanlagen und Feststellvorrichtungen für Brandschutzabschlüsse teilgenommen.

Aufgrund der damit erworbenen Sachkunde wird Sven Bergner im Auftrag des derzeitigen Arbeitgebers autorisiert, entsprechend der Regelwerke die Zulassung des DIBt und der Vorgaben und Inhalte der technischen Dokumentation, dormakaba Feststellanlagen (inkl. batteriebetriebenen Feststellanlage Urbis) abzusehen und regelmäßige Wartungen gemäß DIN 14677 durchzuführen.

Zur Abnahme und Wartung von Drehlärmtrieben an Brandschutz Türen und Türen in Rettungswegen sind entsprechende dormakaba Zertifikatsnachweise erforderlich.

Diese Abnahme- und Wartungsberechtigung gilt – bis auf Widerruf – für die angegebene Gültigkeitsdauer.

i.V. Manuel Pereira  
dormakaba Deutschland GmbH

Dieses Zertifikat wurde automatisch erstellt.

## Zertifikat

Herr Sven Bergner  
geboren am 22.12.1993

wurde am 22.08.2023  
(Dauer: 7,5 Stunden)

durch erfolgreiche Teilnahme am Seminar autorisiert als

### Befähigte Person für Instandhaltung von Feuerschutzabschlüssen

Durch Bestehen der Prüfung ist der Teilnehmer autorisiert, die fachgerechte Funktionsprüfung, eine Bewertung und die Instandhaltung von Feuerschutzabschlüssen im Rahmen seiner technischen Voraussetzungen durchzuführen.

Die Berechtigung hat eine Gültigkeit von fünf Jahren.

Dieses Seminar wird vom VDSI Verband für Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz bei der Arbeit mit je 2 Fortbildungspunkten für Arbeitsschutz und Brandschutz anerkannt.

Im Rahmen des Hekatron Seminarprogramms werden dem Teilnehmer regelmäßig Aufbau- und Ergänzungseminare angeboten.

Sulzburg, im Oktober 2023

i.V. Ramona Schulz  
Leiterin Kundens Schulungen

i.V. Jürgen Walter  
Leiter Seminare Rauchschaltanlagen und Rauchwarnmelder

HEKATRON  
Brandschutz

Autorisierungsnachweis  
Befähigte Person für Instandhaltung von Feuerschutzabschlüssen

Herr Sven Bergner \*22.12.1993

Veranstaltungsdatum: 22.08.2023

HEKATRON  
Brandschutz

Der Inhaber dieses Ausweises ist autorisiert, die fachgerechte Funktionsprüfung, eine Bewertung und die Instandhaltung von Feuerschutzabschlüssen im Rahmen seiner technischen Voraussetzungen durchzuführen. Das Seminare ist mit einer Gültigkeit von 5 Jahren. Der Ausweis ist nicht übertragbar.

Brandschutz  
made in Germany

ZVEI  
VERBAND  
DEU  
ZERTIFIZIERT

Vds  
+ 030 9001  
+ 030 9002  
+ 030 9003  
+ 030 9004  
+ 030 9005  
+ 030 9006  
+ 030 9007  
+ 030 9008  
+ 030 9009  
+ 030 9010  
+ 030 9011  
+ 030 9012  
+ 030 9013  
+ 030 9014  
+ 030 9015  
+ 030 9016  
+ 030 9017  
+ 030 9018  
+ 030 9019  
+ 030 9020

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

HEKATRON  
Brandschutz

## Zertifikat

Herr Sven Bergner  
geboren am 22.12.1993

wurde am 22.08.2023  
(Dauer: 7,5 Stunden)

durch erfolgreiche Teilnahme am Seminar autorisiert als

### Befähigte Person für Instandhaltung von Feuerschutzabschlüssen

Durch Bestehen der Prüfung ist der Teilnehmer autorisiert, die fachgerechte Funktionsprüfung, eine Bewertung und die Instandhaltung von Feuerschutzabschlüssen im Rahmen seiner technischen Voraussetzungen durchzuführen.

Die Berechtigung hat eine Gültigkeit von fünf Jahren.

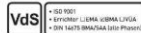
Dieses Seminar wird vom VDSI Verband für Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz bei der Arbeit mit je 2 Fortbildungspunkten für Arbeitsschutz und Brandschutz anerkannt.

Im Rahmen des Hekatron Seminarprogramms werden dem Teilnehmer regelmäßig Aufbau- und Ergänzungsseminare angeboten.

Sulzburg, im Oktober 2023

LV. Ramona Schulz  
Leiterin Kundens Schulungen

LV. Jürgen Walter  
Leiter Seminare Rauchschaltanlagen und Rauchwarmmelder



dormakaba



## Zertifikat

## Feststellanlagen und Feststellvorrichtungen

für Michael Klose

Datum:  
21.10.2024

Gültigkeitsdauer:  
5 Jahre

Trainer:  
Oliver Krause

Michael Klose hat erfolgreich am dormakaba Zertifizierungsseminar über dormakaba Feststellanlagen und Feststellvorrichtungen für Brandschutzabschlüsse teilgenommen.

Aufgrund der damit erworbenen Sachkunde wird Michael Klose im Auftrag des derzeitigen Arbeitgebers autorisiert, entsprechend der Regelwerke die Zulassung des DIBT und der Vorgaben und Inhalte der technischen Dokumentation, dormakaba Feststellanlagen (inkl. batteriebetriebenen Feststellanlage Ubvis) abzunehmen und regelmäßige Wartungen gemäß DIN 14677 durchzuführen.

Zur Abnahme und Wartung von Drehtürantrieben an Brandschutztüren und Türen in Rettungswegen sind entsprechende dormakaba Zertifikatsnachweise erforderlich.

Diese Abnahme- und Wartungsberechtigung gilt – bis auf Widerruf – für die angegebene Gültigkeitsdauer.

LV. Manuel Pereira  
dormakaba Deutschland GmbH

Dieses Zertifikat wurde automatisch erstellt.

## **Brandschutzschulung**

### **Schulung zum Brandschutzhelfer**

Das Thema Brandschutz wird in den Betrieben und Unternehmen immer wichtiger.

Feuer ist teuer denn brandbedingte Betriebsausfälle sind langwierig, sehr kostenintensiv und oft existenzbedrohend.

Alle Mitarbeiter Ihres Unternehmens können im Bereich des Brandschutzes geschult und für Gefahren sensibilisiert werden.

So werden Brandgefahren frühzeitig (auch vorbeugend) erkannt und vermieden.

Folgende Themen werden angesprochen und vertieft:

- Vorbeugender Brandschutz
- Verhalten im Brandfall
- Brandschutzordnung
- Brandschutztechnische Einrichtungen des Betriebs
- Rettungswege

Die Schulungen finden vor Ort in Ihrem Hause statt, so dass wir gezielt auf die Belange des Betriebes eingehen können. An- und Abfahrtskosten Ihrer Mitarbeiter entfallen.

**Bei Fragen hierzu, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung**

## **Referenzliste (Auszug)**

- Portigon AG (ehem. WestLB) Düsseldorf
- BLB Düsseldorf
- SPIE/TELBA AG
- Stadt Herten Immobilienmanagement
- Nordrheinische Ärzteversorgung - NAEV
- Balletthaus Düsseldorf
- Stadt Mülheim Immobilienmanagement
- Stadt Dinslaken Immobilienmanagement
- Immobilienmanagement Duisburg (IMD)
- Ciel et Terre Düsseldorf
- FGS Campus-Ebert 13 Bonn
- Haus Regenbogen Wermelskirchen
- Motel One Hamburg
- Super 8 Hotel Oberhausen
- Wohnbau Dinslaken
- Stadt Solingen Immobilienmanagement
- AWO Duisburg, Dinslaken, Voerde
- Gelsenwasser AG
- PROZENT GmbH Dinslaken
- DRK Duisburg
- EV Krankenhaus Gelsenkirchen
- IVF Immobilienverwaltung Finanzierung GmbH
- Outokumpu
- Apoprojekt GmbH
- TBS Solingen
- Apleona RGM / Forum Duisburg
- Buschmann Projektbau
- Buschmann Krämer Projektbau
- Heimstadt St. Barbara
- Folkwang Universität
- C&A
- DSV Solution GmbH