

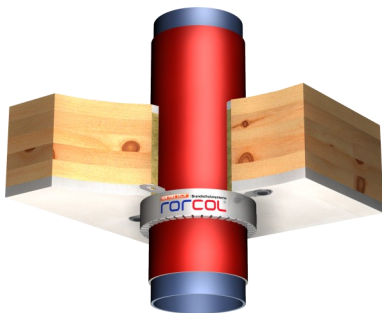
FEUERTRUTZ 2013

Vom 20. bis 21. Februar 2013 geht die FeuerTRUTZ, Fachmesse mit Kongress für vorbeugenden Brandschutz, in die dritte Runde. Die Veranstaltung überzeugte 2012 mit über 3300 Messe- und Kongressbesuchern sowie rund 150 Ausstellern und etablierte sich damit als Deutschlands Leitmesse für den vorbeugenden Brandschutz. Als neuer ideeller Träger unterstützt das Deutsche Institut für vorbeugenden Brandschutz e.V. (DlVB) die FeuerTRUTZ.

Die Fachmesse FeuerTRUTZ umfasst auch 2013 wieder alle Bereiche des vorbeugenden Brandschutzes – von Brandschutztüren, -toren und -decken über Warnmeldesysteme und Löschanlagen bis hin zu Flucht- und Rettungssystemen.

AIR FIRE TECH Brandschutzsysteme GmbH 10.1-331

Air Fire Tech präsentiert die neue Generation ihrer RORCOL Brandschutzmanschetten für brennbare und nichtbrennbare Rohre sowie für Aluverbundrohre und Elektroleitungen, geprüft in Installationsschachtwänden, Leichtbautrennwänden, Massivwänden und -decken, Holzdecken und unterschiedlichen Weichschottsystemen. Erstmals werden systemunabhängig zugelassene FIREREV-Brandschutz-Revisionsklappen für Installationsschachtwände, Wände und Decken nach den aktuellen baurechtlichen Anforderungen ausgestellt.



www.airfiretech.at

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH 10.1-514

Die ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH präsentiert auf der FeuerTRUTZ 2013 ihren innovativen Sicherheitstürschließer mit integrierter Rettungswegverriegelung. Dieser Gleitschienentürschließer verfügt über einen Fluchttüröffner und ein Fallenschloss und bietet die Möglichkeit, Feuer- und Rauchschutztüren nachträglich mit einer Rettungswegverriegelung auszustatten. Die Nachrüstung funktioniert laut Hersteller problemlos, schnell und einfach: vorhandenen Türschließer abschrauben, Sicherheitstürschließer anschrauben - ohne Bohren, Fräsen, Feilen, Schleifen oder Sägen.

www.assaabloy.de

AWG Fittings GmbH 10.1-731

Die AWG Fittings GmbH präsentiert auf der FeuerTRUTZ 2013 ihr umfassendes Armaturenprogramm für den Bereich des vorbeugenden Brandschutzes. Zum Thema Löschwassereinspeisung durch die Feuerwehr wird die neue Einspeisearmatur für Löschwasserleitungen vorgestellt, die derzeit einzige Armatur mit Löschwasser-Prüfnummer vom DVGW-Technologiezentrum Wasser in Karlsruhe. Minimales Gesamtgewicht und beste Leistungswerte unterstreichen das Gütesiegel Made in Germany!



Bildungszentren des Baugewerbes e.V. (BZB) 10.1-430



Die Akademie der Bildungszentren des Baugewerbes e.V., Krefeld, präsentiert auf der FeuerTRUTZ 2013 ihr Seminarangebot im Fachbereich Brandschutz. Dabei steht die Weiterbildung zum Fachplaner und Sachverständigen im vorbeugenden, baulichen Brandschutz im Vordergrund der Präsentation. Das berufsbegleitende Seminar richtet sich an Architekten, Ingenieure und einschlägig interessierte und qualifizierte Fachleute. Weiterhin umfasst das Seminarangebot auch Weiterbildungsveranstaltungen für ausführende Betriebe.

www.bzb.de

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

10.1-510

Bosch Sicherheitssysteme ist der richtige Partner, wenn es um Produkte, Lösungen und Dienstleistungen rund um die Sicherheit geht. Neben dem klassischen Errichtergeschäft bietet das Unternehmen auch Dienstleistungen wie Planung, Finanzierung, Montage und Wartung sowie den Betrieb der Sicherheitssysteme an. Auf der Messe FeuerTRUTZ 2013 präsentiert Bosch alles rund um Brandmeldesysteme, Brand- und Feuermelder, Gefahrenmeldeanlagen sowie Sprachalarmanlagen.

www.bosch-sicherheitssysteme.de/brandmeldesysteme



land und ist Ansprechpartner für Politik, Medien, Wirtschaft und Verbraucher. Seine Mitglieder gehören dem gesamten Spektrum technischer Dienstleistungen im vorbeugenden und im abwehrenden Brandschutz an.

www.bvbf.de

Bundesverband Technischer Brandschutz e. V. (bvfa)

10.1-120

Der bvfa - Bundesverband Technischer Brandschutz e.V. bietet auf seinem Stand auf der FeuerTRUTZ 2013 u.a. eine Auswahl aktueller Publikationen zum vorbeugenden Brandschutz. Die Reihe BrandschutzSpezial, die der bvfa seit einigen Jahren erfolgreich herausgibt, wurde um die Ausgabe „Baulicher Brandschutz“ erweitert. Neu aufgelegt und zur FeuerTRUTZ erscheinen wird das Magazin „BrandschutzSpezial“ -

Feuerlöscher, Löschmittel, Löschwassertechnik“. Auf dem Stand des bvfa liegen auch einige Publikationen der Mitgliedsfirmen aus.

www.bvfa.de



BTR Brandschutz-Technik und Rauchabzug Service GmbH

10.1-502

LIFT-SMOKE-FREE, das Brandschutzsystem mit Energiesparplus, präsentiert der Hersteller auf der FeuerTRUTZ, ein System mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) für den Neubau und die

Sanierung. Dieses effektive System wird auf dem Stand der BTR gern ausführlich erläutert. Vorab können Interessierte dem Unternehmen eine Besuchsanzeige unter info@btr-hamburg.de senden. Sie erhalten dann einen leuchtenden Gutschein zur Abholung am Stand.

www.btr-hamburg.de

Bohl Befestigungssysteme

— klimatechnisches Zubehör GmbH

10.1-403

Die Bohl GmbH stellt eine komplette Serie temperaturbeständiger Kompensatoren vor. Im Mittelpunkt steht dabei die von der MPA Braunschweig geprüfte Entrauchungsleitung mit einem dieser speziellen Kompensatoren. Der BWK 600-2 besteht aus mehreren Lagen Glasgewebe, so dass auf Abstandbolzen, Spezialflansche und Stützring verzichtet werden kann. Der Kompensator ist als Einzelteil oder vormontiertes Set lieferbar. Die Montage erfolgt wie gewohnt über Eckverschraubungen und Kanalklemmen.

www.bohl.eu



Celsion Brandschutzsysteme GmbH

10.1-613

Der neu entwickelte Sicherheitsschrank Typ CGS der Celsion Brandschutzsysteme GmbH verfügt über einen nachgewiesenen Feuerwiderstand von F 60, was durch den Prüfbericht einer staatlichen MPA bestätigt wurde. Die Prüfung erfolgte nach EN 14470-1:2004 und TRbF 20. Der CGS 60 ist besonders als Batterie-Lagerschrank sowie für die Lagerung brennbarer Flüssigkeiten bis zu 400 l und feuergefährliche feste Stoffe geeignet. Das System verfügt über geprüfte Kabeleinführungen und kann optional mit einem unterfahrbaren Sockel ausgestattet werden.

www.celsion.de



C.M. Heim GmbH Mobile Brandmeldeanlagen

10.1-115

Die leicht auf- und abbaubare mobile Brandmeldeanlage MOBS der Firma C.M. Heim wurde speziell für den mobilen Einsatz konzipiert. Während der Wartung stationärer Brandmelde- oder Sprinkleranlagen oder bei Mängeln im Brandschutz können die betroffenen Bereiche kurzfristig überwacht werden - bis alle Mängel behoben sind.

Die neu entwickelte Option Vernetzung und die große Funk-Reichweite ermöglichen eine schnelle und einfache Installation. Eine Überwachung auf mehreren Etagen wird dadurch erheblich einfacher. Die Anlagen können auch gemietet werden.

www.cmheim.de



Bundesverband Brandschutz-Fachbetriebe e. V. (bvbf)

10.1-224

Der bvbf vertritt die qualifizierten Brandschutz-Fachbetriebe in Deutsch-



Dätwyler Cables GmbH 10.1-219

Dätwyler stellt Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt von E 30 bis E 90 sowie eine Software-Lösung für die Brandschutzdokumentation vor. Auf der Basis der

Panorama-Software können aktive Brandschutzpläne erstellt werden. Alle Geräte und Verbindungen lassen sich bis in die kleinsten Zellen der Liegenschaft oder gesamthaft dokumentieren und darstellen. Alarmer und Wartungsintervalle werden automatisch gemeldet. Am Stand sind auch das Handbuch Funktionserhalt und der Fire Safety-Katalog erhältlich.

www.cabling.datwyler.com

D+H Mechatronic AG

10.1-419

Im Zentrum der Messepräsenz des marktführenden Unternehmens für RWA und natürliche Lüftung steht die aktuelle



Version des Aufzugs-schacht-Entrauchungs-systems LSC Lift Smoke Control. D+H hat dafür vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) offiziell die bauaufsichtliche Zulassung (abZ) erhalten (Z-78.12-210). Damit ist die Sicherheit dieses Systems

zur energieoptimierten Lüftung und Entrauchung von Aufzugsschächten auch von oberster Stelle bestätigt.

www.dh-partner.com

Dictator Technik GmbH

10.1-615

DICTATOR Technik präsentiert auf der FeuerTRUTZ 2013 seine Brandschutzprodukte. DICTATOR Feststellanlagen für Brandschutz-türen und -tore, insbesondere auch eine Feststellanlage, die die Anforderungsschutzrichtlinie 94/9 gefährdeten Bereich erponenten der Feststellan-



derungen der Explosi-EG für den explosions-füllt. Sämtliche Kom-lagen, wie das Strom-versorgungsgerät S400 (inklusive Signalsteuerung), Rauch- oder Wärmemelder, Taster und Haftmagnete werden in Deutschland entwickelt und gefertigt. Die -DICTATOR Brandschutz-tür- und -torantriebe sind teilweise oder vollständig automatisiert und u. a. auch durch das modular aufgebaute Standard-Programm für viele Sonderanwendungen (z. B. Tor fährt um eine Kurve) geeignet.

www.dictator.com

DOYMA GmbH & Co.

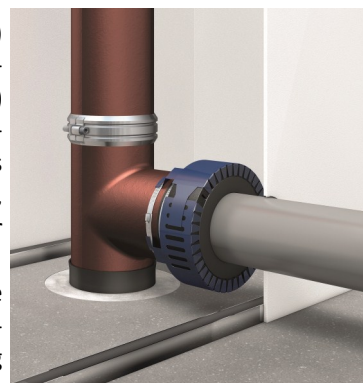
10.1-519

Ab dem 01.01.2013 kann die Verwendbarkeit für Brandabschottungen bei Mischinstallationen (Metallrohre mit An-

schluss an Kunststoffrohre) nur noch durch eine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) nachgewiesen werden. DOYMA präsentiert dafür als Erster eine geprüfte Lösung, die Brandabschottung für Mischinstallationen:

Curaflam Konfix® Pro. Die Zulassung ist bereits beantragt. Diese Abschottung kommt komplett ohne die sonst übliche Dämmung aus. Die Montage ist laut Hersteller kinderleicht und platzsparend.

www.doyma.de

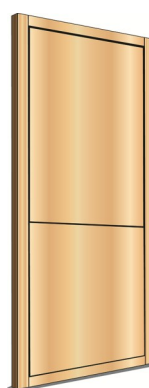


DR. ERMER GMBH

10.1-619

Auf der Feuerkann die Fir-GmbH aus neuen MIST-aufwarten.

es sich um matische ein-zur sicheren und Druckent-Luftvolumen-Geschossen Die Abström-selbsttätig



ma DR. ERMER Köln mit einem RAL-Produkt Dabei handelt eine großfor-flügliche Klappe Abströmung lastung des stroms in den im Brandfall. klappe öffnet durch die Steu-

erung der Differenzdruckanlage (PDS). Die widerstandsfreien Querschnitte bieten im Brandfall eine ungehinderte Abströmung in die Schächte. Das System ist zudem rauchdicht und bietet einen Feuerwiderstand von über 90 Minuten. Diese Abströmklappe kann wahlweise flächenbündig in die Wand oder auf der Wand montiert werden. Zusätzlich stehen als Oberfläche eine Vielzahl von Farben und Dekoren zur Verfügung.

www.mistral.eu.com

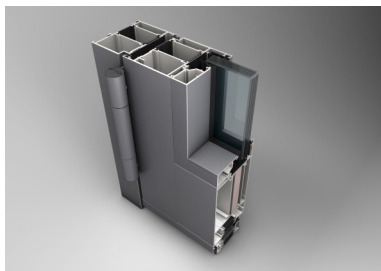
EAS Technischer Brand-schutz GmbH

10.1-416

Auf der FeuerTRUTZ 2013 stellt die EAS ihr neues Programm an geprüften und zertifizierten feuerwiderstandsfähigen Revisionsabschlüssen vor. Die Vorsatz- und Schachtwandtüren gibt es als Auf- und Unterputzvarianten in vielen verschiedenen Größen und Ausführungen. Sämtliche Konstruktionen basieren auf nichtbrennbaren Plattenwerkstoffen der höchsten Brandschutzklasse. Der Anwendungsbereich erstreckt sich von der Verkleidung der Elektroverteilungen über den Schutz der Sicherheitseinrichtungen bis hin zur Abschottung von Installationsschächten. Mit ihrem Sicherheitssystem SECURUS 90 zeigt das Unternehmen Konzepte zur Rauch- und Brandfrühsterkennung (Raum- und Schaltschranküberwachung).

www.eas-tb.de





Eduard Hueck GmbH & Co. KG

10.1-330

Mit dem neuen multifunktionalen Lava-Systembaukasten von Hueck können wärmege-dämmte Aluminium-Brand- und Rauchschutztüren

sowie verglaste Trennwände und vorgehängte Fensterfassaden hergestellt werden. Das Profilsystem mit einer Bautiefe von nur 77 mm kann für Brandschutzkonstruktionen mit einem einmaligen $UD = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ in den Feuerwiderstandsklassen 30, 60 und 90 Minuten sowie für Rauchschutztüren verwendet werden. Zusatzfunktionen, wie Fluchttüren nach EN, Schall-, Sonnen-, Einbruch- und Wärmeschutz, sind ebenfalls zugelassen.

www.eduard-hueck.de

EFFERTZ Tore GmbH

10.1-609

Effertz präsentiert auf der FeuerTRUTZ 2013 das Feuerschutz-Rolltor Typ Fibreflam® ISO 3. Das Tor ist feuerhemmend (T 30) nach DIN 4102, hat einen flexiblen Behang (isolierter Feuerschutzvorhang) und funktioniert ohne Wasserbeaufschlagung (VKF-Zulassungen Nrn. 22487 und 22505).

Die Vorteile laut Hersteller:

- platzsparend durch kompakte Bauweise
- sehr geringe statische Anforderungen
- geprüfter Brandschutz
- absolute Designfreiheit.

www.effertz.de



EIPOS Europäisches Institut für postgraduale Bildung GmbH

10.1-430

In berufsbegleitenden Fachplaner- und Sachverständigenkursen sowie in einem Masterstudiengang vermittelt EIPOS seit 1998 praxisorientiertes Brandschutzwissen. Das umfassende zweistufige Weiterbildungskonzept ist für berufstätige Planer, Ausführende und Berater konzipiert und wird bundesweit in Dresden, München, Hamburg und Stuttgart angeboten. Ein exzellentes Dozententeam, qualifizierte Mitarbeiter und engagierte Kooperationspartner stehen für praxisrelevante Lehrinhalte und anerkannte Abschlüsse, indem Dozenten und Teilnehmer „auf Augenhöhe“ von vielfältigen Erfahrungen und Kompetenzen profitieren.

www.eipos.de



EPS Vertriebs GmbH

10.1-121

Die Firma EPS Vertriebs GmbH präsentiert auf der FeuerTRUTZ 2013 eine Vielzahl an innovativen und interessanten Produkten für den Bereich Brand-

schutz und Sicherheitstechnik. Mit seinem besonderen Anspruch an Qualität bietet das Unternehmen ausgereifte Produkte an, u. a. der Marken -FireAngel und First Alert. Neue Maßstäbe setzt EPS mit dem intelligenten Überwachungs- und Alarmierungssystem für Feuerlöscher PROTECTOR ST-01, dem FireAngel Funk-Rauchmelder ST-630 sowie dem professionellen Bus-Hybrid-Gefahrenmeldesystem JA-100.

www.eps-vertrieb.de

Esser Systems - Novar GmbH a Honeywell Company

10.1-307



Das normenkonforme Installationskonzept für die Montage der ESSER-Brandmelderzentralen in einen Einbauschrank setzt neue Maßstäbe für den Einsatz in komplexen Industrieobjekten. Die Schubladentechnik er-

möglicht eine servicefreundliche und platzsparende Installation der Zentralenkomponenten und der erforderlichen Peripherie. Basierend auf der bewährten Industrie-Montagetechnik mit abgesetzten Anschlussterminals können Ausbau und Anordnung der Anschlüsse objektbezogen variiert werden.

www.esser-systems.de

www.ackermann-clino.de

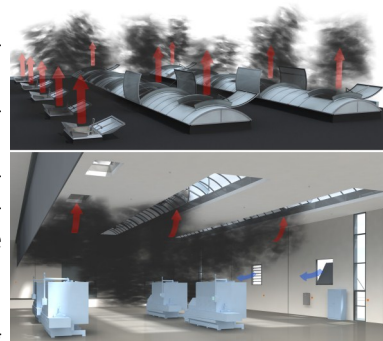
ESSMANN GmbH

10.1-434

Komplexe Entrauchungslösungen von ESSMANN bieten bei allen Objektplanungen die Basis für ein umfassendes Brandschutzkonzept. Für jedes spezifische Gebäude wird eine sichere, ökonomische und dem architektonischen Umfeld angepasste Lösung erarbeitet, die optimal auf den Schutz von Menschen und Sachwerten ausgelegt ist. Vielfältige ESSMANN-

Serviceleistungen runden das praxisnahe Know-how und die innovativen Sicherheitstechnologien des Unternehmens ab.

www.essmann.de



Deutsche Everlite GmbH

10.1-506

Die Deutsche Everlite GmbH stellt Dachverglasungen aus Polycarbonat mit besonderer Brandschutzausrüstung vor. Diese Verglasungen erfüllen die Funktion einer harten Bedachung, bleiben aus-schmelzbar und sind gleichzeitig besonders wärmedämmend sowie mit Sonnenschutzfunktion ausgerüstet. Für Anwendungen im Wandbereich

Tageslicht und Rauchabzug mit EVERLITE



werden Möglichkeiten mit transparenten, hochwärmedämmenden und wärmeabzugsfähigen Verglasungen vorgestellt sowie ein natürlicher Rauchabzug mit integrierter Lüftung. Am Messestand gewährleistet das Unternehmen durchgehende Beratungsmöglichkeit für individuelle Einsatzmöglichkeiten.

www.everlite.de

Fermacell GmbH

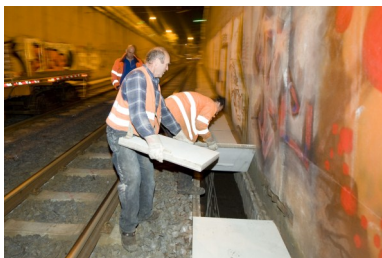
10.1-306

Konzepte für den baulichen Brandschutz präsentiert Fermacell GmbH während der FeuerTRUTZ 2013.

Aestuerver-Brandschutzplatten sind nichtbrennbare, zementgebundene Glasfaserleichtbetonplatten der Baustoffklasse A1 für hochspezialisierte Anwendungen. Die Platten sind wasser- und frostbeständig, extrem druck-, biege- und abriebfest sowie leicht zu verarbeiten. Kernkompetenzen des Unternehmens sind die Sicherung von Flucht- und Rettungswegen sowie der Tunnelbau. Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) hat für Aestuerver Brandschutzplatten die europäische technische Zulassung (ETA) erteilt.

www.aestuerver.de

www.fermacell.de



Feuerschutz Jockel GmbH & Co. KG

10.1-508

Der Feuerlöscher-Hersteller Jockel präsentiert auf der FeuerTRUTZ 2013 erstmalig sein Portfolio stationärer Feuerlöschtechnik. Gemeinsam mit leistungsstarken Partnern und mit innovativen Technologien bietet der Hersteller zugeschnittene und zuverlässige Sicherheit für sensible Bereiche. Selbstverständlich werden auch die neuesten Hochleistungs- und Bioschaumlöschers aus deutscher Produktion präsentiert.



Wandhydranten, Druckerhöhungsanlagen, RWA, Sicherheitskennzeichnung, Erste-Hilfe-Produkte und Rauchmelder runden das Programm des Systemanbieters ab.

www.jockel.de

Feuertrutz GmbH Verlag für Brandschutzpublikationen

10.1-312

Der Feuertrutz Verlag präsentiert auf der FeuerTRUTZ 2013 seine zahlreichen Fachmedien zum baulichen, anlagentechnischen und organisatorischen Brandschutz. Dazu zählt natürlich das Standardwerk für den vorbeugenden Brandschutz: der Brandschutzatlas. Das Verlagsprogramm bietet zudem neben dem FeuerTRUTZ Magazin



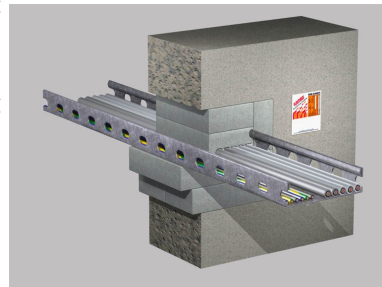
zahlreiche Fachbücher - als Print und E-Books - und elektronische Angebote. Auf der FeuerTRUTZ stellt der Verlag u. a. seine Neuerscheinungen vor.

www.feuertrutz.de

FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH

10.1-108

FLAMRO bietet eine absolut staub- und faserfreie Abschottung an. Die hochelastischen FLAMRO BSB-Blöcke umschließen die durchgeführten Kabel und Träger. Die einbaufertigen Formteile können ohne speziellen Werkzeugeinsatz gemeinsam mit dem Brandschutzschaum BSS, der sich als eigenständiges Abschottungssystem bereits in der Praxis bewährt hat, rauchgasdicht verarbeitet werden. Besonderer Vorteil: Die so entstandenen, nachhaltig sicheren Schotts behalten auf Dauer ihre Elastizität und ermöglichen eine komfortable und einfache Nachbelegung. FLAMRO BSB-Blöcke gibt es bald auch für geringere Schottstärken, geprüft nach DIN und EN.



GfS-Gesellschaft für Sicherheitstechnik mbH

10.1-110

Das neue komfortable Türterminal von GfS ist für alle Riegelungen kompatibel. Alle Funktions-Fluchttürsteuerung, Not-Schlüsselschalter sowie m) und sogar Blitzleuchte einem Gerät zusammengefasst. Die integrierte LED-Blitzleuchte missbräuchliche Nutzungen deutlich einzuschränken. Das formgehäuse ist laut geschützt und besticht durch seine zeitlose Eleganz.



www.gfs-online.com

table Türterminal von Arten der Fluchttürverpatibel. Alle Funktions-Fluchttürsteuerung, Not-Schlüsselschalter sowie m) und sogar Blitzleuchte einem Gerät zusammengefasst. Die integrierte LED-Blitzleuchte missbräuchliche Nutzungen deutlich einzuschränken. Das formgehäuse ist laut geschützt und besticht durch seine zeitlose Eleganz.

G+H Isolierung GmbH

10.1-417

Die G+H Isolierung GmbH präsentiert auf der FeuerTRUTZ Produkte für den vorbeugenden Brandschutz: Der Elektro-Installationskanal PYROMENT IK 90 Typ BD

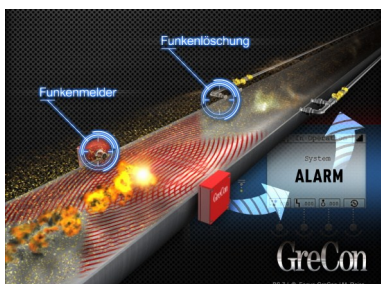
(Foto) schützt Flucht- und Rettungswege. Die Kabelvollbandagen PYROMENT KVB 2000 (für Innenbereiche) und PYROMENT KVB 2000 Typ W (für Außenbereiche) bieten höchste Sicherheit bei minimalem Platzbedarf. Und die Brandschutzbandage PYROSTAT Uni ermöglicht es, brennbare und nichtbrennbare Rohre mit und ohne Isolierung durch Brandabschnittsgrenzen zu führen.

www.gruppe-guh.de



GreCon Greten GmbH & Co. KG

10.1-201



GreCon präsentiert sich 2013 erstmals auf der FeuerTRUTZ und stellt seine Funkenlöschanlage vor. In Filteranlagen, Silos und Trocknern können sich Staubbrände und Explosionen ereignen. Mögliche Ursachen sind Funken oder Glimmnester, die bei

der Be- und Verarbeitung entstehen und über Transportsysteme in brandgefährdete Anlagenbereiche gelangen. GreCon hat für dieses Risiko ein System entwickelt, das Zündinitiale in Absaugleitungen erkennen und automatisch ablöschen kann, bevor eine Zündung erfolgt.

www.grecon.de

Hekatron Vertriebs GmbH

10.1-425

Mit dem neuen H+-Ausschreibungsassistenten können Fachplaner in wenigen Schritten ein technisch korrektes, lückenloses Leistungsverzeichnis für Brandmeldeanlagen erstellen. Integral Remote eröffnet Betreibern und Errichtern die Möglichkeit, mit mobilen Endgeräten jederzeit auf die Brandmeldeanlage zuzugreifen. Der neue Mehrfachsensor CMD 533X eignet sich besonders für Objekte mit wechselnden Umgebungsbedingungen. Er kann als reiner Wärme-, Rauch- oder CO-Gasmelder oder als eine Kombination dieser betrieben werden.



www.hekatron.de

HERO-Fire GmbH

10.1-301

Hero-Fire bietet für die moderne Architektur verschiedene Brandschutzgläser. Diese werden in vielfältigen Anwendungen und für unterschiedliche Ausführungen produziert. Die gefertigte Verglasung reicht von E, EW und EI bis zu A 0 bis A 40. Das Unternehmen beschäftigt sich ständig mit innovativen Brandschutzlösungen auf der Grundlage der Kundenwünsche.

www.hero-glas.de

HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft

10.1-513



Auf 25 m² zeigt Hörmann u.a. sein Durchblickfenster-Programm, das durch eine multifunktionale Fensterverglasung verschiedensten Anforderungen gerecht wird. Das vielfältig einsetzbare Programm bietet Wärmedäm-

mung, Schall-, Strahlen- und Feuerschutz in G 30, F 30 und F 90. In die Fensterverglasungen lassen sich zudem Jalousien und Rollos integrieren. Diese gewähren Sichtschutz und regulieren zugleich den Lichteinfall sowie das Raumklima. Insgesamt stehen neun Farben für die mit einem Antrieb versehene Jalousien und Rollos zur Auswahl, so dass sie sich harmonisch in die Gesamtoptik eines Raums einfügen. Darüber hinaus präsentiert Hörmann verschiedene Brandschutzlösungen. Das Unternehmen verfügt mit Architektenberatern und Brandschutz-Spezialisten über großes Know-how. Für kurze Wege sorgen 14 Niederlassungen in ganz Deutschland.

www.hoermann.com

HTT-High Temperature Textiles GmbH

10.1-715

Unser Schwerpunkt liegt auf unserem HTT Fireproof 1300, dem selbstverlöschenden und schwer entflammaren Feuerschutzschlauch. Er bietet einen idealen Schutz von Hydraulik- und Pneumatikleitungen, elektrischen Kabeln und sonstigen Schläuchen, gegen direkte Flammbeaufschlagung, Funkenflug, Strahlungshitze und sogar flüssigen Metallspritzern. Des Weiteren bieten wir hochtemperaturfeste Gewebe, Bänder und Brandschutzdecken an und konfektionieren diese auch nach Kundenwunsch. Unsere Produktpalette liegt im Temperaturbereich von 500 °C (Glas) bis 1200 °C (Silikat).

www.hightemperaturetextile.de

International Farbenwerke GmbH

10.1-712

Die International Farbenwerke GmbH präsentiert auf der FeuerTRUTZ 2013 innovative Brandschutzbeschichtungen. Hierzu zählen widerstandsfähige 2K-Epoxidharzbeschichtungen für werkseitige Applikationen sowie 1K-Beschichtungen zum



Auftragen auf der Baustelle (wasser- und lösemittelbasierend). Natürlich sind alle Produkte nach der neuesten EU-Norm EN 13381-8 zugelassen und geprüft.

www.international-pc.com

ISA International Security Academy e.V.

10.1-430

90 % der Unternehmen haben in den letzten fünf Jahren keine Räumungsübung durchgeführt, d. h., im Ernstfall ist Chaos vorprogrammiert. Gute Vorbereitung auf verschiedene Gefahrensituationen - nicht nur auf Brand - ist entscheidend für das Überleben des Personals, aber auch für den Fortbestand des Unternehmens. Die ISA bietet ein komplexes Programm zu den Themen Gefahrenabwehr-Management und Räumung & Evakuierung:

- Studiensemester, z. B. „Zertifizierter Fachplaner und Sachverständiger Brandschutz“
- Lehrgänge, z. B. „Fachkoordinator Evakuierung“ für die praktische Umsetzung von Sicherheitsaufgaben
- Veranstaltungen zur gezielten Weiterbildung, z. B. Barrierefreiheit

- Firmenschulungen für die individuelle Vorbereitung auf unterschiedliche Gefahrensituationen mit ISA-Partnerprogramm.
- Arbeitskreise Räumung & Evakuierung zum regelmäßigen Erfahrungsaustausch in Bochum, Esslingen und Berlin.

www.isaev.de

JET Tageslicht & RWA GmbH

10.1-404

Die JET-Gruppe bietet flexible Steuerungs- und Antriebstechnik für RWA-Anlagen und effiziente Brandschutzlösungen für Tageslichtkonstruktionen. Sie präsentiert auf der FeuerTRUTZ Lichtkuppeln und Lichtbandklappen mit leistungsstarken Elektro-RWA-Beschlägen. Diese öffnen sich im Brandfall automatisch und halten so Rettungswege rauchfrei. Bedarfsgerechte Leistungspakete mit unterschiedlichen Nenngrößen, Betriebsspannungen (24 oder 48 Volt) und Öffnungselementen werden individuellen Anforderungen gerecht und gewährleisten eine hohe Planungsfreiheit für effektiven Brandschutz.

www.jet-gruppe.de



KAISER GmbH & Co. KG

10.1-228

Als Neuheit ergänzt der Hersteller sein Programm für Durchführungen in Hohlwand, Mauerwerk und Beton um ein Dosenschott mit 120 mm Durchmesser. Das System DS 90/120 mm deckt einen erweiterten Anwendungsbereich im Brandschutz ab. Es basiert auf der innovativen Technologie des europaweit zugelassenen DS 90-Schottsystems sowie der Schottsysteme LS 90 und RS 90. Der größere Durchmesser ermöglicht dem Verarbeiter, eine höhere Anzahl an Leitungen und Elektroinstallationsrohren sowie größere Querschnitte durchzuführen. Zudem lässt das neue System eine Mischbelegung von Rohren und Leitungen als Voll-



belegung zu. Eine Besonderheit der KAISER-Dosenschotts ist die Möglichkeit der zerstörungsfreien Nachbelegung.

www.kaiser-elektro.de



Kidde Brand- und Explosionsschutz GmbH

10.1-728

Neben Löschanlagen wie KD-200 und KD-230 präsentiert KBE auf der FeuerTRUTZ 2013 mit KD-1230 Compact eine betriebsfertig vorinstallierte Anlage, die mit dem Löschmittel Novec® 1230 ausgestattet ist. Ebenso können sich Interessenten über Argonite® C60 informieren, eine Inertgas-Löschanlage, die durch ein spezielles Druckregelven-

til eine nahezu konstante Menge Löschgas ausstößt und so eine wesentlich effizientere Löschung gewährleistet. Intelligente Lösungen zur Brandvermeidung runden das Leistungsspektrum des Herstellers ab.

www.kidde.de

Kolektor Missel Insulations GmbH

10.1-707

Missel Brandschutz-Dämm-Manschetten sind wirtschaftliche und brandschutztechnisch sichere Lösungen für Rohrleitungsdurchführungen durch Wände und Decken. Vollkommen mühelos lassen sich damit die Anforderungen an den baulichen Brandschutz erfüllen. Laut Missel sind alle Brandschutz-Dämm-Manschetten mit Klettverschlüssen schnell, einfach und ohne Hilfsmittel zu montieren. Gleichzeitig erfüllen die Brandschutz-Dämm-Manschetten die Anforderungen an den Schallschutz. Neben den R 90-Lösungen bietet Missel auch Brandschutz-Dämm-Manschetten nach den Erleichterungen der Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR) an.

www.missel.com

www.kolektor.com



Lippmann GmbH

10.1-719

Die Lippmann GmbH informiert auf der FeuerTRUTZ 2013 über ihr neues, innovatives Produkt, den Thermo-Protector, ein unvulkanisierter Silikon-schaum, der für die Isolierung komplexer Bauteile und Leitungssysteme eingesetzt wird.

Zudem präsentieren wir den Protector™-Feuerschutzschlauch, als Schutzüberzug für Leitungen und Kabel gegen Strahlungshitze und Flüssigmetallspritzer sowie die "Variablen Lösungen", die wir in unserer Nähe nach Kundenvorgabe anfertigen.

www.lippmann-gmbh.com



LISTEC GmbH

10.1-533

Immer wenn herkömmliche Brandmelder nicht zum Einsatz kommen, ist die Sonderlösung mit dem LIST-Kabel gefragt. Das Sensorkabel mit adressierten Sensoren misst zuverlässig und punktgenau. So werden mögliche Gefahrenquellen laut Hersteller frühzeitig detektiert. Schnittstellen ermöglichen dann eine Weiterleitung der Meldungen oder eine direkte Ansteuerung an Löschanlagen.

Derzeit gibt es interessante Lösungen für Wind- und Solaranlagen. Neu ist die Zertifizierung des Systems im Ex-Bereich.

www.listec-gmbh.de

Minimax GmbH & Co. KG

10.1-112



Hochhäuser müssen in jedem Geschoss mit Wasser gefüllte Steigleitungen mit Wandhydranten für die Feuerwehr vorweisen: Beim neuen Minimax-Konzept erfolgt die Steuerung zur Löschwasserversorgung in Hochhäusern auf der Basis der Melder-

und Löschststeuerzentrale FMZ 5000 und wird für die notwendige Redundanz im Loop ausgeführt. Wird ein Hydrant geöffnet, erfolgt eine Meldung an die FMZ 5000, die dann den Hydranten, abhängig von der Gebäudehöhe, in der jeweiligen Druckzone mit geeigneter Druckstufe ansteuert. Alle Anlagenkomponenten sind zudem komplett überwacht, so dass tatsächliche Ereignisse und Störungen klar zu unterscheiden sind.

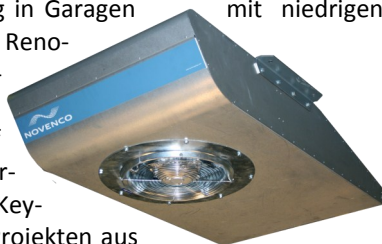
www.minimax.de

Novenco B.V. Zweigniederlassung Deutschland

10.1-611

Novenco stellt einen flachen Jet-Ventilator zur Entlüftung und Entrauchung von Parkgaragen vor. Der Centry Jet-Ventilator hat nur eine Installationshöhe von 26 cm. Dieser extrem flache Ventilator wird häufig in Garagen mit niedrigen Deckenhöhen sowie bei Renovierungsprojekten eingesetzt. Novenco präsentiert den Centry Jet auf der FeuerTRUTZ sowie Erfahrungen in Turn-Key-Solutions aus über 5000 Projekten aus dem Bereich Parkgaragenlüftung und Energieoptimierung bei den Systemen.

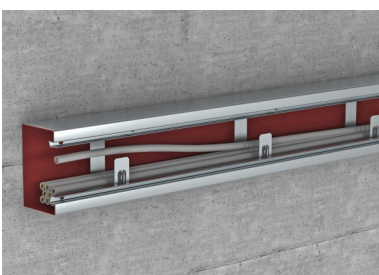
www.novenco.de



OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG

10.1-220

Elektroinstallationen in Flucht-wegen stellen im Brandfall ein besonderes Risiko dar. Damit der Fluchtweg benutzbar bleibt, kommen spezielle



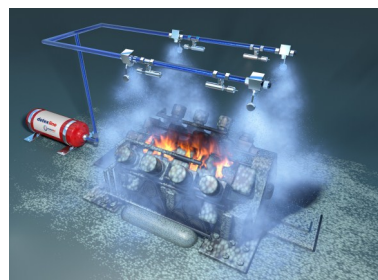
Lösungen zum Einsatz. OBO präsentiert den neuen Brandschutzkanal PYROLINE® Rapid mit intumeszierender Innenbeschichtung. Neue und bewährte Lösungen von OBO Bettermann aus den Bereichen der Abschottungen, der Kabelbandagen und der Verlegesysteme für den elektrischen Funktionserhalt werden auf der FeuerTRUTZ natürlich ebenfalls gezeigt.

www.obo.de

protecfire GmbH

10.1-710

Die Firma protecfire GmbH stellt auf der FeuerTRUTZ 2013



zwei innovative Brandschutzlösungen aus dem Bereich des aktiven Brandschutzes vor. Es handelt es sich um die weltweite Neuentwicklung detexline und eine neuartige Branchenlösung für den Küchen-

schutz. Bei der Löschanlage detexline wird die Steuer- und Löschfunktion über nur eine verlegte Rohrleitung realisiert.

www.protecfire.de

Prysmian Kabel und Systeme GmbH

10.1-733

Die Prysmian Group präsentiert auf der diesjährigen FeuerTRUTZ ihr umfangreiches Sortiment an Kabeln und Leitungen für den Großhandel. Neben halogenfreien Kabeln und Leitungen mit verbessertem Verhalten im Brandfall aus den Bereichen Nieder- und Mittelspannung bietet die Prysmian Group auch den passenden Service, konfektionierte Sätze, Projektierungshilfe, Montageservice und Überwachung.

www.prysmiangroup.com

Pyrex GmbH

10.1-202

Die Pyrex GmbH präsentiert den ersten Rauchwarnmelder, der mit dem Internet spricht. Sobald der Rauchwarnmelder PX-iP aktiviert wird, verbindet er sich automatisch mit dem Internet - ohne Konfiguration, ohne Anmeldung, ohne Abonnement. Über das Pyrex-Onlineportal kann der Status des Rauchwarnmelders eingesehen werden. Erkennt der PX-iP einen Brand, wird der Alarm ausgelöst und sofort (in Echtzeit) eine SMS/E-Mail an den zuständigen Empfänger gesendet. Die Nachricht übermittelt Statusinformationen und den exakten Einbauport des Melders sowie essenzielle Parameter (Rauchanstieg und Temperaturanstieg), die über die Ursache des Auslösens informieren.

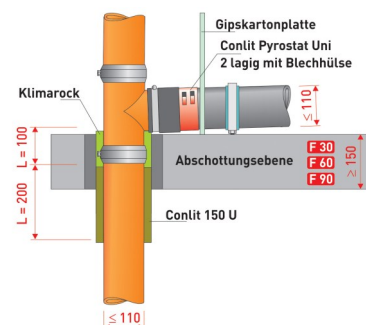
www.pyrex.com/de



DEUTSCHE ROCKWOOL Mineralwoll GmbH & Co. OHG

10.1-215

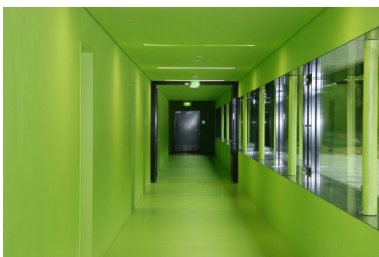
Auf der Basis der bekannten Conlit-Abschottungslösungen mit Conlit 150 U und Klimarock hat ROCKWOOL das Programm der Gussrohrabschottung mit Abzweig auf Kunststoff um zwei neue Bauarten ergänzt, die die neuen Prüfanforderungen ab 2013 erfüllen. Auf einfache Weise kann mit gewohnten Mitteln eine schlanke und sichere Abschottung nach den neuen Anforder-



rungen erstellt werden. Brandschutz, Schallschutz und Dämmung sind hier in einem System vereint.
www.rockwool.de

Rudolf Hensel GmbH

10.1-223



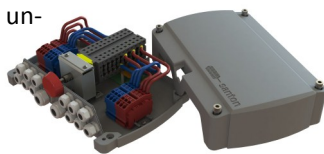
Die Rudolf Hensel GmbH setzt bei der Entwicklung ihrer Brandschutzbeschichtungen auf Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit. In ihrer Green Product Linie werden diejenigen Brandschutzprodukte präsentiert, die in diesem Jahr mit dem amerikanischen Gütesiegel LEED als Baustoffe für ökologisches Bauen bestätigt wurden. Hierzu gehören Brandschutzbeschichtungssysteme für Stahl, Holz, Kabel, Beton und für die Herstellung von Brandschutzabschottungen.
www.rudolf-hensel.de

SANTON GmbH

10.1-412

Von Santon wurde speziell für den Photovoltaikmarkt ein Sicherheitsschalter entwickelt. Er ist der erste Schalter, der die Sicherheit der Feuerwehrleute während eines Brandes in oder in der Umgebung von Photovoltaikanlagen gewährleistet. Dieser Sicherheitsschalter ist in verschiedenen Konfigurationen erhältlich, die den unterschiedlichsten Situationen und Anforderungen Rechnung tragen.

www.santonswitchgear.com



Schüco International KG

10.1-423

Schüco präsentiert auf der FeuerTRUTZ 2013 Systemlösungen für den vorbeugenden Brand- und Rauchschutz in Aluminium und Stahl. Der Spezialist für zukunftsweisende Gebäudehüllen bietet für alle Feuerwiderstandsklassen genau das Richtige für den Objektbau mit großen Elementen aus filigransten Profilen. Die Systeme von Schüco enthalten gleichzeitig eine Kombination von Einbruchhemmung, Schallschutz, Außenanwendung und/oder Absturzsicherheit. Rauch- und Wärmeabzugsgeräte mit verdeckt-liegenden Antrieben als Zugbrückenlösung sind ebenfalls Bestandteil des Komplettsortiments.
www.schueco.com



Sherwin Williams

10.1-127

Als drittgrößter Beschichtungshersteller weltweit präsentiert Sherwin Williams seine Brandschutzbeschichtungen der FIRETEX-Reihe auf der FeuerTRUTZ 2013. FIRETEX eignet sich sowohl für Zellulosebrände in Industrie- oder Bürogebäuden jeglicher Art, als auch für Hydrocarbonbrände in der Chemischen Industrie. Neben diesen

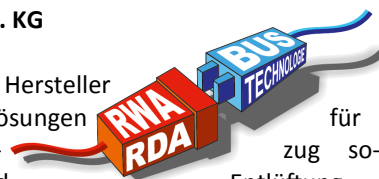
Systemen informieren wir Sie vor Ort über neuartige Technologien im Korrosionsschutz und Stahlwasserbau sowie über Spezialbeschichtungen für die verschiedensten Einsatzbereiche.

www.leighspaints.com

STG-BEIKIRCH GmbH & Co. KG

10.1-433

Als einer der führenden Hersteller BUS-basierender Systemlösungen für den Rauch- und Wärmeabzug sowie die natürliche Be- und Entlüftung präsentiert das Unternehmen auf der FeuerTRUTZ 2013 u. a. neue Möglichkeiten der intelligenten Einbindung. Dabei erleichtern die Servicetätigkeiten und eine freie Parametrierung über grafische Benutzeroberflächen die Handhabung; es bleibt viel Spielraum für erweiterte Funktionen.
www.STG-BEIKIRCH.de



STRAUB Werke AG

10.1-303

STRAUB-FIRE FENCE - für Anwendungen, bei denen Feuer-schutz gesetzlich vorgeschrieben ist. Die Kupplung verbindet funktionales Design und neueste Technologien. Sie basiert auf dem STRAUB Kupplungssystem, welches für den Schiffbau entwickelt wurde. Zwischenzeitlich wird die STRAUB-FIRE-FENCE aber auch erfolgreich beispielsweise im Tunnelbau oder bei Feuerlöschleitungen eingesetzt.
www.straub.ch

Strulik GmbH

10.1-321

Die Firma Strulik ist einer der führenden Anbieter in den Bereichen baulicher Brandschutz, Entrauchung, Differenzdruckanlagen, Steuerungssysteme sowie exklusiver Luftführung und Wohnungslüftung. Sie bietet für Kunden innovative Produkte und maßgeschneiderte Systemlösungen in Objekten der Wirtschaft, der Industrie oder in öffentlichen Bereichen an. Auf der FeuerTRUTZ präsentiert sie ihr Spektrum an Absperrvorrichtungen und feuerwiderstandsfähigen Abschlüssen besonderer Bauart und Verwendung mit SM-Ü-Steuerung. Ein weiteres Highlight ist der Wandfortluftau-



tomat mit integriertem VOC-Sensor. Zahlreiche meisterhafte Referenzprojekte bringen interessierten Besuchern die Systemlösungen näher. Sie sind so individuell wie die jeweiligen Anforderungen.

www.strulik.com

Teckentrup GmbH & Co. KG

10.1-418

Die neue Ganzglas-Feuerschutztür Teckentrup GL vereint Ästhetik mit Funktionalität auf außergewöhnliche Weise.



Rahmenlos wirkt sie besonders transparent und leicht und eignet sich so ideal für exklusive Objektarchitektur. Sie ist bereits nach EN 1634-1 geprüft. Bei der rauchdichten und schalldämmenden Ausführung ist eine absenk- bare Bodendichtung in die Glasscheibe integriert. Die neue Tür kann an Mauerwerk, Beton, Porenbeton und Leichtbauständerwände über alle gängigen Zargenvarianten (Eck-, Gegen-, Umfassungs-, Blockzarge) mon-

tiert werden.

www.teckentrup.biz

TENADO GmbH

10.1-206

Laut TENADO sind Zeichenaufgaben bei der Brandschutzplanung einfach mit TENADO PROTECT 13 zu meistern. Unsere Software für den Brandschutz soll fit machen für die neue DIN ISO 23601. Alte Symbole in Flucht- und Rettungsplänen sind unkompliziert gegen die neuen auszutauschen - bei Bedarf sogar in allen Plänen des Projektes gleichzeitig. Neue Funktionen, wie das Einfügen von Bildern und Kommentaren, machen die Bestandsaufnahmen besonders anschaulich. Der Hersteller setzt mit TENADO PROTECT 13 auf effektives Arbeiten für die Zukunft im Brandschutz.

www.tenado-protect.de



TROX GmbH

10.1-610

TROX präsentiert ein vollständiges Programm an Brandschutz- und Entrauchungsklappen, zertifiziert für ganz Europa. Die Anbindung an die Gebäudeleittechnik über ASI oder LON-Schnittstellen sowohl für kleine als auch für große Anwendungen sorgt europaweit für mehr Sicherheit in allen Gebäudetypen.

www.trox.de



TU Kaiserslautern Distance and Independent Studies Center

10.1-430

Das DISC ist einer der führenden Anbieter postgradualer Fernstudiengänge in Deutschland. Der zweijährige Master-Fernstudiengang „Baulicher Brandschutz und Sicherheitstechnik (M. Eng.)“ vermittelt das erforderliche Wissen für die sichere Integration der Verordnungen, Gesetze und Vorschriften zum baulichen Brandschutz in die Planung sowie deren Umsetzung beim Bau. Der Studiengang richtet sich an Planer wie Architekten und Bauingenieure mit abgeschlossenem Universitäts- oder Fachhochschulstudium und mindestens einjähriger einschlägiger Berufspraxis, die sich im Be-

reich baulicher Brandschutz berufsbegleitend weiterqualifizieren möchten.

www.zfuw.de

TÜV Rheinland Akademie GmbH

10.1-430

Die Landesbauordnungen weisen allen Baubeteiligten beim Brandschutz höhere Eigenverantwortung zu. Mit den aufeinander aufbauenden Lehrgängen Fachplaner Brandschutz (TÜV), Fachbauleiter Brandschutz (TÜV) bis hin zum Brandschutzfachingenieur (TÜV) stehen unterschiedlichen Bauverantwortlichen passende Qualifikationen zur Verfügung. Ingenieuren/Architekten erschließt sich mit der in Deutschland einzigartigen beruflichen Weiterbildung zum Brandschutzfachingenieur (TÜV) ein attraktives Betätigungsfeld.

www.tuv.com/brandschutz

VdS Schadenverhütung GmbH

10.1-118 und 10.1-430

Das VdS-Qualitätssiegel gilt als primäres Investitionskriterium für Sicherheitsentscheider (WIK/ASW-Enquete 2011 und in den Vorjahren). Und 30 von 30 DAX-Unternehmen vertrauen auf VdS-Prüfungen vor Ort. Am VdS-Stand informieren VdS-Vertreter auch gern zu aktuellen Marktentwicklungen.

www.vds.de

Vereinigung der Brandschutzplaner e.V. (VdbP)

10.1-601

Die VdbP präsentiert sich auf der FeuerTRUTZ 2013, um Architekten, Bauingenieure und alle anderen Planer sowie wie Bauherren, Behörden, Vertreter der Industrie und alle anderen Interessierten über ihre Ziele zu informieren. Am Stand werden die Besucher kompetent beraten, welche Vorteile eine Mitgliedschaft als Einzelmitglied oder kooperatives Mitglied in diesem -Berufsverband bietet, d. h., wie Brandschutzplaner unterstützt werden, z. B. mit regelmäßigen Praxis-treffen und Sonderveranstaltungen zu speziellen Themen des Baurechts, durch Newsletter usw.

www.vdbp.de

Walraven GmbH

10.1-122

Bei schallgedämmten Kunststoffrohren und isolierten sowie unisolierten brennbaren Rohrleitungen verhindert die frei ablängbare BIS Pacifyre® EFC Brandschutzmanschette einen Brandüberschlag. Mit geringer Aufbauhöhe passt sich die Endlos-Manschette allen Rohrdurchmessern bis 160 mm an. Eck-situationen mit 2/3-Umwicklung und bis zu drei Rohren sind mit einer Manschette abzuschotten.

www.walraven.com



Wellhöfer Treppen GmbH & Co. KG

10.1-124

Wellhöfer zeigt auf der Messe Feuerschutzprodukte mit geprüftem Anschluss-System. Bei FS-Bodentreppen und FS-Kniestocktüren ist das Anschluss-System aus der Brandprü-



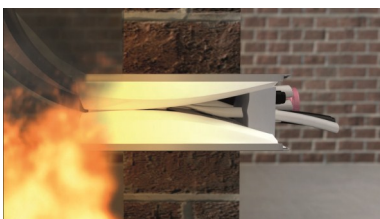
www.wellhoefer.de

fung immer dabei. Wie das funktioniert, zeigen unterschiedliche Handmuster für 30 bzw. 90 Minuten Feuerwiderstandsdauer. Das Unternehmen empfiehlt „Ausschreiben als bauteilgeprüftes System - das sorgt für Sicherheit.“

Wichmann Brandschutzsysteme GmbH & Co. KG

10.1-414

Auf der FeuerTRUTZ 2013 wird die Firma Wichmann eine weiterentwickelte Kabelbox vorstellen, die neben Kabeln, Hohlleitern und Installationsrohren auch für verschiedene Kunststoffrohre, isolierte Metallrohre und Klimaleitungen geeignet ist. Darüber hinaus wird für die Boxen des Herstellers eine weitere Möglichkeit der Rauchabdichtung gezeigt, die Dichtungsmassen überflüssig macht. Außerdem wird eine Lösung für Unterflurbereiche vorgestellt, die noch einmal deutlich größere Öffnungsquerschnitte bietet.



www.wichmann.biz

Xella Aircrete Systems GmbH

10.1-407

Hebel Porenbeton gehört nach DIN 4102 zu den nichtbrennbaren Baustoffen der Klasse A 1 und erfüllt die Anforderungen aller Feuerwiderstandsklassen von F 30 bis F 180. Für den vorbeugenden baulichen Brandschutz bei Industrie- und Ge-

werbebauten bietet sich der Einsatz großformatiger Montagebauteile an, die es als HEBEL-Dach- und Wandplatten gibt und die einen schnellen Baufortschritt sichern. Gleichzeitig sorgen diese Platten für zuverlässigen Brandschutz, denn sie begrenzen das Feuer auf einen Gebäudeabschnitt und verhindern, dass Brände von außen in das Gebäude eindringen können.

www.hebel.de

Kein Eindringen von Feuer, keine Brandausbreitung mit Hebel Porenbeton

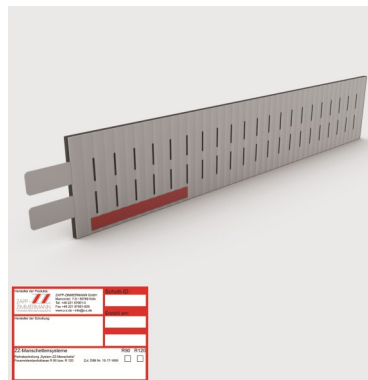


ZAPP-ZIMMERMANN

GmbH

10.1-324

In diesem Jahr präsentiert ZAPP-ZIMMERMANN neue ZZ-Manschetten aus eigener Fertigung. Mit ihnen können gemäß Zulassung Z-19.17-1659 neben Rohrabschottungen bis zu einem Rohrdurchmesser von 200 mm Abschottungen von



Getränkeleitungen aus gebündelten PE-Schläuchen und Isolierungen aus synthetischem Kautschuk realisiert werden. Besonders hervorzuheben ist die ZZ-Manschette-Universal-1m. Als individuell auf den Durchmesser einstellbare Manschette ist sie laut Hersteller die richtige Lösung auf der Baustelle. Neben der Präsentation anschaulicher Exponate der Brandschutzsysteme des Unternehmens wird dem Fachpublikum auch wieder der sehr erfolgreiche ZZ-Brandschutzschaum 2K NE vorgeführt.

www.z-z.de