



INFO

Nr. 32
Februar 2017



3000 Bern

Schweizerischer Verein von Brandschutz- und Sicherheitsfachleuten
Société suisse des spécialistes en protection-incendie et en sécurité
Società Svizzera Specialisti per la Protezione antincendio e per la sicurezza



Save the date

40 Jahre VBSF

40 ans SSPS

40 anni SSPS

20.10.2017



Votre partenaire pour toutes les questions touchant à la sécurité.



Schweizerisches Büro für integrale Sicherheit
Bureau suisse pour la sécurité intégrale
Ufficio svizzero per la sicurezza integrale



ZENTEX
BRANDSCHUTZ AG

Mehr Sicherheit durch Qualität

Projektierung, Planung und Ausführung von stationären Löschanlagen

HOFMATTSTRASSE 9 - 5432 NEUENHOF - TEL. 056/416 20 30 - FAX 056/416 20 31 - E-MAIL: INFO@ZENTEX.CH

Promat

Brandschutz

- RICHTIG.SICHER.

Protection incendie

- CORRECT.SÛR.

Protezione anticendio

- CORRETTO.SICURO.

Promat AG
Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach Sulz
Telefon 052 320 94 00
Telefax 052 320 94 02

Promat AG
Güterstrasse 66
4133 Pratteln
Telefon 061 821 63 53
Telefax 061 821 62 52

Promat SA
Chemin du Bornalet 2
1530 Payerne
Téléphone 026 662 92 13
Téléfax 026 662 92 49



Ein Jubiläum steht an 40 Jahre alt, ist der VBSF geworden!

Das ist zwar kein Grund sich auszu-ruhen aber sicher ein Grund um zu feiern.

Deshalb sind alle Mitglieder am 20. Okt. 2017 eingeladen, in die Jomos-Event-halle in Balsthal zu kommen. Die Ver-anstaltung beginnt um 17.00 Uhr, Flyer und Einladungen werden separat ver- sendet.

Wir widmen diesen Abend voll und ganz dem Jubiläum und dem Netzwer-ken im Verein. Der Abend darf auch als ein grosses Dankeschön an unsere Mitglieder und all die ehrenamtlichen Vorstandsmitglieder und Funktionäre verstanden werden.

Das Programm ist frei von fachlichen Beiträgen und startet mit einem kurzen Rückblick in die vierzigjährige Vereins- geschichte. Den Bogen zur Gründungs-zeit, wird für uns eine ganz besondere Live-Tribute-Band schlagen.

Unserem OK Team ist es gelungen **ABBA Gold** zu buchen, eine Band die Jung und Alt gleichermassen, mit den Originalhits von ABBA begeistern wird.

Selbstverständlich wird dazu ein pas- sendes Gala Dinner serviert.

Fachlich werden wir dieses Jahr wie- der an der Sicherheitsmesse 2017, mit einer VBSF Fachtagung und anhän- gender Generalversammlung vertreten sein. Da die Messe- und Kongressver- anstalter diesmal die Abläufe etwas umstrukturiert haben, sind die Details zum heutigen Stand noch offen.

Apropos Messe, die oben genannte Sicherheitsmesse in **Zürich-Oerlikon, findet vom 14. bis zum 17. Novem- ber 2017 statt und der VBSF wird zum zweiten Mal mit einem Messestand vertreten sein. Für die- sen Zeitraum suchen wir noch Mit- glieder, welche sich als VBSF Bot- schafter, für einen halben Tag oder**

länger, am Messestand zur Verfü- gung stellen.

Bei Interesse sendet bitte ein Mail an mich: mail@csfwunderle.com

Anniversaire en vue La SSPS a 40 ans !

Pas question de se reposer : faisons plutôt la fête !

Tous les membres sont cordialement invités à se retrouver dans la salle des manifestations de Jomos à Balsthal le 20.10.2017.

L'événement commencera à 17 h 00. Un flyer et les invitations seront en- voyés par courrier séparé.

Cette soirée sera entièrement dédiée à l'anniversaire et à l'établissement de réseaux au sein de la Société.

Elle peut aussi être considérée comme un immense remerciement pour nos membres ainsi que tous les membres d'honneur du Comité et les foncti- onnaires.

Le programme, dépourvu de conféren- ces techniques, débutera par une brève rétrospective des 40 ans d'histoire de la Société.

Un «Tribute Band» tout particulier nous fera remonter le temps jusqu'à la création de la Société.

Notre équipe du CO a, en effet, réus- si à obtenir la présence d'**ABBA Gold**, un groupe qui ravira jeunes et moins jeunes avec les titres originaux d'ABBA. La soirée sera aussi naturellement re- haussée d'un dîner de gala.

Sur le plan professionnel, nous serons à nouveau présents cette année au Salon de la Sécurité 2017, avec une conféren- ce de la SSPS et l'Assemblée générale.

Comme les organisateurs du salon et du congrès ont un peu restructuré la manifestation, les détails ne sont pas encore fixés à l'heure actuelle.

A propos de salon, **le Salon de la Sécurité susmentionné se tiendra du 14 au 17 novembre 2017 à Zurich-Oerlikon et la SSPS y sera représentée pour la deuxième fois avec un stand.**

Nous recherchons encore pour cet- te période des membres qui sou- haitent devenir ambassadeurs de la SSPS sur le stand, pendant une demi-journée ou plus.

Si vous êtes intéressé, veuillez m'envo- yer un e-mail à l'adresse : mail@csfwunderle.com

È tempo di festeggiamenti La SSPS compie 40 anni!

Il 40° anniversario della nostra Società non è una ragione per adagiarsi sugli allori, ma è sicuramente un'occasione per festeggiare.

Per questo motivo invitiamo tutti i membri a unirsi a noi il 20 ottobre 2017, a partire dalle 17.00, nella sala eventi Jomos di Balsthal.

Il flyer e gli inviti verranno inviati sepa- ratamente.

La serata sarà interamente dedicata all'anniversario ed al networking.

Con la serata si intende inoltre ringrazi- are i nostri membri e tutti i funzionari e membri onorari del Comitato.

Il programma, che non prevede inter- venti di natura tecnica, si aprirà con uno sguardo sui quarant'anni di storia della Società.

Ci accompagnerà in questo viaggio nel passato la musica dal vivo di una speci- ale tribute band.

Il nostro OK Team ha ingaggiato infat- ti gli **ABBA Gold**, la cui esecuzione di successi originali degli ABBA speriamo soddisferà ad un tempo stesso il gusto musicale di giovani e meno giovani.

Naturalmente non mancherà una cena di gala all'altezza della situazione.

Anche nel 2017 la SSPS parteciperà alla fiera della sicurezza, con l'orga- nizzazione di un convegno specialisti- co e dell'Assemblea generale annessa all'evento.

Non sono ancora note informazioni dettagliate sulla fiera ed il congresso, poiché quest'anno si è deciso di modi- ficarne lo svolgimento.

La fiera della sicurezza avrà luo- go dal 14 al 17 novembre 2017 nel quartiere zurighese di Oerlikon. Per la seconda volta la SSPS vi sarà rap- presentata con un proprio stand.

Siamo alla ricerca di membri dispo- nibili a presenziare presso lo stand, per una mezza giornata o più, quali ambasciatori della SSPS.

Invitiamo gli interessati a scrivere all'in- dirizzo di posta elettronica mail@csfwunderle.com.

11. Mai 2017

Séminaire romand 2017 / Lausanne

23. Juni 2017

23. Generalversammlung Sektion Mitte

20. Oktober 2017

40 Jahre VBSF / 40 ans SSPS / 40 anni SSPS

14. bis 17. November 2017

Sicherheitsmesse Zürich

Aktuelle Agenda unter: <http://vbsf.ch/veranstaltungen>

VBSF Ost Seniors

Donnerstag 30.03.2017; Mittwoch 28.06.2017;
Donnerstag 09.11.2017.

Interessenten melden sich bei Walter Weber per Mail:
weber.ruemlang@bluewin.ch

VBSF Mitte Altmeister Stamm 2017

jeweils Montags an 10 Uhr: 13. März, 8. Mai, 10. Juli,
11. September, 13. November
im Restaurant Schmiedstube, Bern



Beratung Brandschutz GmbH

- Saisir des lacunes à l'aide d'un iPad (offline)
- Synchroniser les données avec le serveur
- Gérer les mesures de correction via Internet
- Evaluer les risques à l'aide des scénarios
- Etablir des rapports d'audit pour assureurs

bs-audit.ch **Pia4u**®

LOGICIEL PROFESSIONNEL
POUR APPLICATION MOBILE

Zentralpräsident

Marco Wunderle
CSF Wunderle GmbH
Ebnatstr. 127, 8200 Schaffhausen
Telefon Geschäft: 052 635 40 35
mail@csfwunderle.com

Präsident Sektion Mitte

Peter Ehrenbogen
JOMOS Gruppe
Sagmattstr.5, CH-4710 Balsthal
Telefon Geschäft 062 386 18 81
peter.ehrenbogen@jomos.ch

Präsident Sektion Süd

Andrea Gervasoni
Via San Gottardo 77
6900 Lugano-Massagno
Tel. 091 967 11 44
andrea.gervasoni@swissi.ch

Präsident Section Romande

Frank Jotterand
Par Audemars Piguet SA
Route de France 16
CH-1348 Le Brassus
Tél. +41 21 642 36 83

Präsident Sektion Ost

Kurt Fischer
Gerlisbergstr. 17, 8302 Kloten
Mobil: +41 79 320 52 05
kurt.fischer@tpcag.ch

Impressum

Schweizerischer Verein von Brand-
schutz- und Sicherheitsfachleuten
(VBSF), erscheint zweimal jährlich

Redaktion

Andreas Doujak
ProteQ GmbH
Ebnatstrasse.127
CH-8200 Schaffhausen
mail@proteq.ch

Übersetzung

Jean-Jacques Favez
Benagli Cristina

Auflage

700 Exemplare

Layout und Druck

Typoprint Mario Metzger
8353 Elgg, info@typoprint.ch
Tel. 052 366 10 55

Nachdruck von Bildern und Texten,
auch auszugsweise, nur mit schrift-
licher Genehmigung der Redaktion
und Quellenangabe

Redaktionsschluss

Juni 2017

adresse bibliographie

Société Suisse des Spécialistes en
Protection-Incendie et en Sécurité
(SSPS), paraît deux fois par année

Rédaction

Andreas Doujak
ProteQ GmbH
Ebnatstrasse.127
CH-8200 Schaffhausen
mail@proteq.ch

Traduction

Interserv SA, Lausanne

Relecture

Jean-Jacques Favez et
Benagli Cristina

Tirage

700 exemplaires

Layout et impression

Typoprint Mario Metzger
8353 Elgg, info@typoprint.ch
Tel. 052 366 10 55

Toute reproduction, même partielle,
d'images et de textes ne peut être
faite qu'avec l'accord écrit de la
rédaction, en indiquant les sources

fin de rédaction

Juin 2017

VBSF Fachtagung 2016

Erfahrungen aus der Praxis: Brandschutzvorschriften 2015

Tissot Arena Biel



Patrick Bussmann, Weit & Breitsicht GmbH, begrüßte 150 Teilnehmer zur diesjährigen Fachtagung und Generalversammlung des VBSF Zentralvorstandes, organisiert durch die Sektion Mitte.

In einem ersten Vortragsblock am Vormittag wurden Referenten von Behörden und zwei Ingenieurbüros gebeten, aus ihrer Sicht zu Erfahrungen mit den Brandschutzvorschriften (BSV) 2015 zu sprechen.

Michael Binz, Geschäftsbereichsleiter Brandschutz des VKF, eröffnete den Reigen der spannenden Fachreferate mit dem Thema **«Erfahrungen im Spannungsfeld zwischen BauPV und den BSV 2015»**. Es kommt immer wieder zu Kommunikationsschwierigkeiten zwischen Hersteller, Anwender, QS-Verantwortlichen und Brandschutzbehörden. Binz erläutert deshalb die Gesetzeslage. Basis ist Artikel 14 der Brandschutznorm, welcher festhält, dass der Bund zuständig ist für das *Inverkehrbringen* von Bauprodukten, während die Brandschutzbehörde über die *Anwendung* von Brandschutzprodukten in Bauten und Anlagen entscheidet. Eine zweite wichtige Unterscheidung resultiert aus der Frage, ob es sich um harmonisierte oder nicht harmonisierte Produkte handelt.

Der Hersteller muss den Anwender in die Lage versetzen, das Produkt so anzuwenden, dass die erklärte Leistung erreicht wird. Dazu braucht es eine Leistungserklärung, eine Einbauanleitung, eine Bedienungsanleitung und ein Sicherheitsdokument.

In vielen Fällen und vor allem bei komplexeren Produkten sind die Leistungserklärungen zu wenig aufschluss-

reich für die Beurteilung der Anwendung. Es sind zusätzliche Dokumente nötig.

Ein weiteres Thema, welches Binz ansprach, waren die Baustoffe mit der Klasse E. Eine komplexe Angelegenheit. Bei über 300 möglichen Klassen ist es praktisch unmöglich, eine Anwendungsvorschrift zu erstellen. Aus diesem Grund hat man sich dazu entschieden 4 Brandverhaltensgruppen als «Anwendungstöpfe» einzuführen und in den Richtlinien die Anforderungen für Stoffe in diesen Brandverhaltensgruppen zu definieren.

Der Einfluss Europas auf den Brandschutz macht sich auch hier bemerkbar. Früher stützt sich die Brandschutzbehörde bei der Kontrolle in erster Linie auf VKF Anerkennungen. Heute auf die Angaben des Herstellers. Der VKF unterstützt freiwillig mit der technischen Auskunft. Der Hersteller deklariert sein Produkt in Eigenverantwortung. Einzig die Marktüberwachung (BBL) kann noch Prüfberichte einfordern.

Urs Käser, Leiter Support Prävention und Intervention, Gebäudeversicherung Bern, weist zuerst auf die Basis der Definition von Schutzziele hin (Art. 8 Brandschutznorm). Anhand eines illustrativen Schemas zeigt er dann, wie die geforderte Brandsicherheit durch «Prävention» und «Intervention» erreicht wird.

Als nächstes stellt er die Frage in den Raum, ob das Motto «So gut wie nötig» immer noch gelte. Hintergrund sind die 66 verbindlichen FAQs, die nach über einem Jahr seit Inkrafttreten der BSV 2015 im Raum stehen und die bevorstehende Teilrevision nach erst zwei Jahren seit Inkrafttreten der BSV 2015. Die Branche hat Mühe, das Motto zu leben. So werden zum Beispiel in VKF anerkannten Stand-der-Technik-Papieren Verschärfungen gegenüber der VKF eingebaut. Käser weist darauf hin, dass deshalb im Kanton Bern Vorgaben aus Stand-der-Technik-Papieren für den Vollzug nicht per se gelten.

Beim Thema Qualitätssicherung wurde durch die GVB Nachholbedarf festgestellt:

- das Pflichtenheft ist nicht immer klar
- mit «farbigen Plänen» ist es nicht gemacht
- die Fachplaner sind sich ihrer Verantwortung nicht bewusst
- Behörden beschränken sich zunehmend auf «Konformitäts-Check»

Die GVB wird deshalb entsprechende Vorgaben (Merkblatt) erstellen.

Zum Schluss hebt Käser die Bedeutung des Brandschutzkonzeptes hervor. Er weist insbesondere auf dessen Nachvollziehbarkeit hin. Nur so ist gewährleistet, dass die Behörden auch vom Standard abweichende Konzepte lesen, plausibilisieren und im Fachbericht kommentieren können. Mit der Plattform www.heureka.ch versucht die GVB den Planern und anderen Fachleuten Antworten auf Fragen im Umgang mit Brandschutzkonzepten zu geben.

Didier Guignard, Responsable du service conseils et autorisations, ECA Vaud gab seinen Überlegungen den Titel: Mythos und Wirklichkeit bei den BSV 2015. Er handelte im Folgenden 7 Thesen ab, die er in den Raum stellte und zu bestätigen oder zu widerlegen versuchte.

Er stellt fest, dass die Anforderungen an den Brandschutz zwar nicht vereinfacht aber klarer definiert wurden. Ein Erfahrungsaustausch im Kanton Waadt zeigte, dass die «neue» Rollenverteilung allgemein verstanden und umgesetzt wird. Als positiv streicht Guignard hervor, dass die Ingenieurmethoden (endlich) explizit und gesetzlich anerkannt werden. Dieser neue Ansatz muss nun aber auch umgesetzt werden.

Es wird dann auch die Frage aufgeworfen, ob der Qualitätsbeauftragte Stufe 3 alles kontrollieren muss. Dies wird eindeutig verneint. Er ist ein Glied im ganzen Projektierungs- und Bauprozess und ist darauf angewiesen, dass das Projekt ein Qualitätssicherungsprogramm beinhaltet. Auch Guignard weist auf den Mangel an Fachspezialisten hin. Bei der Frage, ob der Brandschutz mit den neuen Vorschriften we-

niger oder mehr kosten wird, fällt die Antwort nicht eindeutig aus. Insbesondere bei den Kosten ist noch ungewiss, welche Mehrkosten im Zusammenhang mit den «Qualitätsleistungen» anfallen werden.

Thomas Keller, stellvertretender Leiter Brandschutz, Gebäudeversicherung Kanton Zürich weist darauf hin, dass mit den zwei neuen VKF Brandschutzrichtlinien *Qualitätssicherung im Brandschutz und Nachweisverfahren im Brandschutz* die Sicherheit erhöht wird. Die BSV 2015 sind heute materiell akzeptiert. Viele Verständnisfragen und FAQs führten jedoch dazu, dass bereits eine Teilrevision erforderlich ist! Die Liberalisierung führt zu völlig neuen Konzepten, insbesondere bei Schulhaus- Alters-Pflegeheimbau aber auch bei Spitälern. Die QS ist herausfordernd. Viele Bauherren sind mit der weitgehenden Eigenverantwortung bei der Wahl des Weges zum Ziel überfordert. Berater und Brandschutzplaner tun sich schwer mit den neuen Freiheiten. Das grosse Potential der Liberalisierung wird (noch?) nicht ausgeschöpft. Es fehlen vielerorts die erforderlichen Fachleute. Grossprojekte, die nach den BSV 2015 überarbeitet wurden, erfahren weitgehende Vereinfachungen mit Kostenersparnissen. Sehr grosse Unsicherheiten bestehen noch im Bereich der Baustoffe und Bauteile vor allem aufgrund von Änderungen in der europäischen Bauprodukterichtlinie. Müller präsentiert zum Schluss ein sehr hilfreiches Schema der GVZ zur Planung des Brandschutzes eines Objektes von der Vorstudie bis zur Bewirtschaftung.

Michel Richard, Projektleiter und Inhaber von Richard Conseils & Associés SA stellt gleich zu Beginn seines Referates fest und liefert die entsprechenden Begründungen, dass

- die technischen Büros nicht bereit waren für die neuen Brandschutzvorschriften, insbesondere fehlen die erforderlichen Spezialisten. Eine Feststellung, die bereits sein Vorredner machte.
- die Aufsichtsbehörden nicht bereit waren und verschiedene Kantone Vorschriften bereits neu schreiben oder Rechtsvorschriften aufrechterhalten, womit die Substanz der neuen Verordnung verwässert wird.
- die Architekten nicht bereit waren.

Richard zeigt dann anhand eines Projektes die Probleme und Fragen, die



bei der Umsetzung der Brandschutzrichtlinie 23.15, Beförderungsanlagen, auftauchen können. Er kommt zum Schluss, dass die Richtlinie ohne Analyse nicht strikt anwendbar ist, ja sogar gefährlich sein kann. Anschliessend präsentiert er aus Sicht des Ingenieurbüros eine Aufstellung von Phasen eines Bauprojektes und was diese beinhalten. Diese reichen von der Gesamtanalyse des Projektes zu den unabdingbaren Kontrollen und der ganzen Dokumentation.

Christoph Mörgeli, Brandschutzexperte VKF, Senior Consultant Amstein + Walthert AG, spricht zu Beginn seines Referats kurz die bekannten Veränderungen bezüglich Feuerwiderstandanforderungen, Fluchtwegen, Rauch- und Wärmeabzügen sowie der Qualitätssicherungen im Brandschutz an. Anhand von drei Praxisbeispielen zeigt er dann exemplarisch, was für neue Möglichkeiten die BSV 2015 bieten. Ein erstes Beispiel ist der Entfluchtungsnachweis aus einem Raum, der mit 300 Personen belegt ist. Dabei wird in einer Simulation die Anzahl Fluchttüren variiert und anhand der Resultate die beste Lösung für die Entfluchtung ausgearbeitet. In einem zweiten Beispiel wird aufgezeigt, wie in einem denkmalgeschützten Gebäude die Entfluchtung aus einem Hörsaal mit einer Belegung von 160 Personen und nur einem Ausgang gelöst werden konnte. Der dritte Fall zeigte, wie das Problem gelöst werden soll, in einer Maschinenfabrik einen im heutigen Zustand nicht mit Fluchtwegen erschlos-

senen Bereich, sicher zu machen.

Bei allen drei Problemstellungen wurde die Chance genutzt, durch Nachweisverfahren, wie es die BSV 2015 ermöglichen, die Einhaltung des Brandschutzes nachzuweisen. Solche Nachweisverfahren führen in der Regel zu einem erheblichen Mehraufwand. Im Gegenzug können aber Baukosten gespart werden gegenüber einer buchstabengetreuen Umsetzung der Brandschutzvorschriften, wenn dies überhaupt möglich ist.



Bernhard Hautle, Geschäftsführer und Dirk Bolt, Partner, Brandschutzberater; Hautle Anderegg + Partner AG, Brandschutzvorschriften 2015, Erfahrungen aus der Praxis

Bernhard Hautle weist in seinem engagiert und kritisch vorgetragenen Referat auf Muster, Verhaltensweisen und Tendenzen im Umsetzen von Brandschutzfragen hin, wie er sie heute in der Praxis beobachtet. Exemplarisch herausgegriffen sei das Thema «Projekte leiten, verwalten, administrieren?» Hautle bemängelt, dass Pro-

jekte immer mehr nur noch durch zwei Themen bestimmt werden: Kosten und Termine. Für alles werden Zertifikate, Papiere und Unterschriften verlangt – es wird verwaltet, aber das gemeinsame Wahrnehmen der Verantwortung geht verloren. Auftraggeber legen oft nur mässigen Wert auf gute Brandschutzexperten, da diese Geld und Zeit kosten, womit wir wieder beim ersten Punkt angelangt sind. Ein weiteres Phänomen ist die sogenannte rollende Planung. Das heisst es wird gebaut, bevor die Planung zur Umsetzung reif ist.

Es fehlen Experten mit Praxiserfahrung im Brandschutz. Die QS Organisation und Dokumentation bewirkt, dass die Verantwortung verlagert wird. Noch nie war die «Buchstabentreue» seit den VKF-Richtlinie 1992 so ausgeprägt wie seit Januar 2015.

Im Anschluss an das Referat von Hautle präsentiert Dirk Boldt das bei der Tissot Arena bewilligte schutzzielorientierte Spezialkonzept. Wie kann man die geforderte Multifunktionalität des Bauwerks mit den bestehenden damals gültigen Brandschutzvorschriften 2003 unter einen Hut bringen? Brandabschnitte, Fluchtwege und vor allem die Entrauchung mussten gewährleistet werden. Boldt erläuterte die Entrauchungskonzepte für das Eisstadion, den Kommerzbereich und das Parking anhand illustrativer Folien. Beim Vergleich zwischen VKF 2003 und 2015 gelangt man zur Erkenntnis, dass die Tissot Arena bereits nach einem schutzzielorientierten Spezialkonzept gebaut worden ist und auch den Qualitätsanforderungen der BSV 2015 genügt.

Stefan Kossack, Leiter und Sicherheitsbeauftragter der Tissot Arena, stellte die wichtigsten Elemente des Bauwerks vor:

- Fussballstadion, 5200 Zuschauerplätze
- Eisstadion, 6500 Zuschauerplätzen, multifunktional
- Curling Halle mit 6 Rinks
- Ausseneisfeld
- Place Publique, 4200 m²
- Solarkraftwerk, 16'000 m², 8000 Panels, 2100 kWp Leistung
- Einkaufszentrum und Parkanlage

Auf einem Rundgang wurde dann insbesondere auf die brandschutztechnischen Spezialitäten hingewiesen: 300

programmierte Brandfallsteuerungen, 64 Lüftungen, Glykol in den Sprinklerrohren (Frostschutz) sind nur einige davon. Eine besondere Herausforderung war, die Entrauchung des Eisstadions sicher zu stellen. Sie wird gewährleistet durch ein System von 48 Dachklappen und sich im Brandfall öffnenden Toren und Türen.

Dr. André Schreyer, Chef Technik TECTON Gruppe, stellte zu Beginn seines Referates über **Sicherheit bei Flachdacharbeiten** kurz die Tätigkeitsfelder der Tecton Gruppe vor. Ganz generell macht Tecton Bauten dicht. Dies betrifft sowohl Dächer als auch Ingenieurbauten oder Tunnels. Ein weiteres Tätigkeitsfeld sind Photovoltaik-Anlagen von der Planung bis zum Betrieb und der Wartung. Tecton ist zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001 und OH-SAS 18001 und lebt dieses Managementsystem. Als Basis für alle Arbeiten dient die Gefahrenanalyse und deren Umsetzung. Diese umfasst insbesondere die Planung, Inspektion und das Nachrüstung von Absturzsicherungen. Ein besonderes Aufgabengebiet ist die Wartung von Photovoltaikanlagen. Die Firma hat sich zum Ziel gesetzt, die Unfallzahlen um 50% zu reduzieren. Dazu wurde ein ganzes Massnahmenpaket definiert, welches folgende Punkte umfasst:

- Fokussierung (durch die Unfallanalyse) auf relevante Themen
- Sensibilisierung sämtlicher Mitarbeiter (Schulungen, Sicherheitsparcours)
- Vorbeugende Kontrollen (Baustellenaudits mit Vorarbeiter, mit SUVA und GL).

Als ein Beispiel für die Schulung wurden die «Neun lebenswichtige Regeln für das Arbeiten auf Dächern» erwähnt.

Beat Spielhofer, Technischer Berater Promat AG, Brandschutzfachmann VKF stellt in seinem Referat **«Baulicher Brandschutz: Richtig. Sicher.»** die Bedeutung des Systemhalters und dessen Rolle in den Mittelpunkt. Nur dieser kann schlussendlich die Verantwortung im Rahmen der Qualitätssicherung für ein System übernehmen und den Brandschutz sicherstellen. Anhand eines Schemas zeigt er, in welchen Phasen eines Bauprojektes, von der Beratung bis zur Qualitätskontrolle, der Systemhalter involviert werden muss. Es folgen dann

zahlreiche Bilder aus der Praxis aus den Bereichen Stahlbekleidungen, Kabelkanälen, Entrauchungskanälen, etc., welche dies eindrücklich veranschaulichen.



Generalversammlung 2016

Marco Wunderle, Präsident, moderierte die Versammlung kurz und bündig.

Der Verein hat im vergangenen Jahr in Werbemassnahmen investiert. Man hat Rollos für Veranstaltungen angeschafft sowie eine PowerPoint Präsentation für Referenten kreiert, welche für die Mitgliederwerbung zur Verfügung steht. Ein grösserer Budgetposten betraf auch des Redesigns das Internetauftritts.

Die Mitglieder stimmten der Jahresrechnung und dem Budget einstimmig zu.

Es konnten letzten Vereinsjahr wieder 40 Neumitglieder gewonnen werden. Dem gegenüber stehen 33 Austritte. Vierzehn Personen wurden aus dem Verein ausgeschlossen, da sie der Aufforderung, ihren Mitgliederbeitrag zu bezahlen, nicht nachkamen. Die Mitgliederzahl sank von 651 auf 644.

Die Mitgliederbeiträge bleiben für 2017 unverändert.

Im Jahr 2017 plant der VBSF die Teilnahme an der Sicherheitsmesse mit der Fachtagung am 14.11.2017, sowie einen Jubiläumsanlass ohne Fachtagung zum 40-jährigen Jubiläum des Vereins.

Die Zusammensetzung des Vorstandes mit Marco Wunderle, Präsident, Peter Ehrenbogen, Vizepräsident, Franz Wendel, Robert Benguerel, Andreas Doujak, Kurt Fischer, Davide Barca, Jean-Jacques Favez und Roger Holzer, bleibt unverändert.

Alle Präsentationen sind im Internet unter <http://www.vbsf.ch/de/publikationen> verfügbar.

VBSF – Sicherheitspreis 2017

*Sehr verehrte Damen
und Herren*

Der Schweizerische Verein von Brandschutz- und Sicherheitsfachleuten VBSF ist ein unabhängiger Verein, welcher sich für die Sicherheit von Menschen, Tieren und Sachwerten einsetzt. Er wurde 1977 gegründet und umfasst heute rund 600 ausgewiesene Sicherheitsfachleute aus allen Sicherheitsbereichen.

Seit 1992 verleiht der VBSF jedes Jahr Preise, mit welchen besondere Arbeiten im Bereich der Sicherheit gewürdigt werden. Sofern entsprechende Arbeiten eingereicht werden wird ein Sicherheitspreis über CHF 5'000.– sowie ein Anerkennungspreis über CHF 2'000.– vergeben.

Prämiert werden wissenschaftliche Arbeiten und solche von praktischer Bedeutung.

Die Beiträge müssen bis zum 1. Juni 2017 in elektronischer Form (pdf) oder in Papierform beim Präsidenten der Jury vorliegen.

*Adresse:
VBSF*

*Schweizerischer Verein von
Brandschutz- und
Sicherheitsfachleuten
c/o Roger Holzer
Stockweg 16
2557 Studen BE
rholzer@gvb.ch*

Der Preis wird anlässlich der Messe «Sicherheit» in Zürich im November 2017 verliehen. Das Reglement zum Sicherheitspreis befindet sich auf der Homepage des VBSF www.vbsf.ch.

*Freundliche Grüsse
Roger Holzer, Präsident der Jury*

Prix de Sécurité 2017 de la SSPS

Mesdames, Messieurs

La Société suisse des Spécialistes en Protection-incendie et en Sécurité est une Association indépendante qui se consacre à la sécurité des personnes, des animaux et des biens. La société a été fondée en 1977 et elle comprend aujourd'hui plus de 600 membres spécialistes en sécurité de tous les domaines.

Depuis 1992, la SSPS décerne des prix, ceci pour honorer des travaux méritoires dans le domaine de la sécurité. Dans la mesure où des travaux dignes d'intérêt sont présentés, un prix de sécurité de CHF 5'000.– et un prix du mérite de CHF 2'000.– sont délivrés. Les travaux présentés sont inscrits soit dans la catégorie «scientifiques» et «travaux de signification pratique».

Les travaux inscrit au concours doivent être remis jusqu'au 1er juin 2017 en version électronique (pdf) ou en version papier auprès du président du jury.

Adresse:

*SSPS, Société Suisse des
Spécialistes en Protection-
Incendie et en Sécurité
c/o Roger Holzer
Stockweg 16
2557 Studen BE
rholzer@gvb.ch*

La remise du prix aura lieu dans le cadre de l'expo «Sécurité» à Zurich en novembre 2017. Le règlement du prix de sécurité est disponible sur le site de la SSPS www.vbsf.ch.

*Meilleures salutations
Roger Holzer, président du jury*

Premio della Sicurezza SSPS 2017

Gentili Signore, Egregi Signori

La Società Svizzera Specialisti per la Protezione Antincendio e per la Sicurezza è un'associazione indipendente che si occupa di sicurezza delle persone, degli animali e dei beni. La società è stata fondata nel 1977 ed oggi comprende più di 600 membri specialisti della sicurezza di tutti i settori.

Dal 1992 la SSPS assegna dei premi, questo per valorizzare dei lavori meritevoli nel settore della sicurezza. Fra i lavori interessanti presentati, vengono assegnati un premio della sicurezza di CHF 5'000.– ed un premio al merito di CHF 2'000.–. Vengono premiati sia dei lavori scientifici e di interesse pratico.

I lavori iscritti al concorso devono essere consegnati al presidente della giuria entro il 1° giugno 2017 in versione digitale (pdf) o versione cartacea.

Indirizzo:

*VBSF / SSPS
c/o Roger Holzer
Stockweg 16
2557 Studen BE
rholzer@gvb.ch*

Il premio verrà assegnato nell'ambito della esposizione «Sicherheitsmesse» a Zurigo in novembre 2017. Il regolamento del premio della sicurezza è disponibile sul sito della SSPS www.vbsf.ch.

*Distinti saluti
Roger Holzer, presidente della
giuria*

Conférence SSPS 2016 – Expériences pratiques: prescriptions de protection incendie 2015; Tissot Arena Bienne



Patrick Bussmann, Weit & Breitsicht GmbH, a salué les 150 participants présents à la conférence de cette année et à l'assemblée générale du Comité Central SSPS, organisée par la Section Centre.

Au cours d'une première série matinale d'exposés, des représentants d'autorités et de deux bureaux d'ingénieurs ont été invités à témoigner de leurs expériences avec les prescriptions de protection incendie (PPI) 2015.

Michael Binz, Chef du département protection incendie de l'AEAI, a ouvert le feu des exposés passionnants avec les «**Expériences dans le champ de tension entre la LPCo et les PPI 2015**». Les difficultés de communication sont monnaie courante entre les fabricants, utilisateurs, responsables AQ et autorités de protection incendie. C'est pourquoi Binz a expliqué la situation juridique. La base est l'article 14 de la norme de protection incendie qui stipule que la Confédération est responsable de l'admission sur le marché de produits de construction tandis que l'autorité de protection incendie statue sur l'aptitude à l'emploi de produits de protection incendie dans les bâtiments et autres ouvrages. Pour la seconde distinction importante, il convient de déterminer s'il s'agit de produits harmonisés ou non harmonisés.

Le fabricant doit donner à l'utilisateur toutes les clés pour pouvoir utiliser le produit avec les performances déclarées. Pour cela, le consommateur a besoin d'une déclaration des performances, des instructions de montage,

des instructions d'utilisation et d'un document de sécurité.

Dans de nombreux cas et surtout pour les produits plus complexes, les déclarations des performances ne sont pas suffisantes pour pouvoir évaluer l'application. Des documents supplémentaires sont nécessaires.

Un autre sujet abordé par Binz est celui des matériaux de construction de classe E. Une affaire complexe. Avec plus de 300 classes possibles, il est pratiquement impossible d'établir une prescription d'utilisation. C'est pourquoi il a été décidé d'instaurer 4 groupes de réaction au feu comme « cas d'application » et de définir les exigences pour les matériaux de ces groupes de réaction au feu dans les directives.

L'influence de l'Europe sur la protection incendie se fait sentir ici aussi. Auparavant, l'autorité de protection incendie s'appuyait essentiellement sur les reconnaissances AEAI lors du contrôle. Aujourd'hui, elle doit se fier aux indications du fabricant. L'AEAI l'aide avec le renseignement technique demandé sur base volontaire. Le fabricant déclare son produit sous sa propre responsabilité. Seule l'autorité de surveillance du marché (OFCL) peut encore demander des rapports de vérification.

Urs Käser, Chef Assistance Prévention et Intervention, Assurance immobilière Berne, commence par définir les objectifs de protection (Art. 8 de la norme de protection incendie). A l'aide d'un schéma explicatif, il montre ensuite comment atteindre la protection incendie requise par la «Prévention» et l'«Intervention».

Il demande ensuite à l'assemblée si le slogan «Aussi bon que nécessaire» est toujours applicable. Le contexte est composé de 66 FAQ contraignants qui ont vu le jour plus d'un an après l'entrée en vigueur des PPI 2015 et de la prochaine révision partielle deux ans seulement après l'entrée en vigueur des PPI 2015. La branche a du mal à s'approprier la devise. Par exemple, des durcissements par rapport à l'AEAI ont été aménagés dans des documents Etat de la technique reconnus par l'AEAI. Käser attire l'attention sur le fait que les réglementations pour l'exécution de documents Etat de la technique ne s'appliquent pas spontanément dans le canton de Berne.

En ce qui concerne l'assurance qualité, la GVB a pointé le retard à rattraper :

- le cahier des charges n'est pas toujours clair
- il n'y a pas de «plans en couleur»
- les projeteurs ne sont pas conscients de leur responsabilité
- les autorités se limitent de plus en plus à un rôle de «vérification de conformité»

La GVB établira donc des directives correspondantes (notice).

Pour terminer, Käser souligne l'importance du concept de protection incendie. Il insiste en particulier sur sa compréhensibilité. C'est la condition indispensable pour que les autorités puissent aussi lire, rendre faisables et commenter dans un rapport technique des concepts s'écartant du modèle standard. Avec la plateforme www.heureka.ch, la GVB tente de répondre aux questions que les projeteurs et autres spécialistes se posent sur les concepts de protection incendie.

Didier Guignard, Responsable du service conseils et autorisations, ECA Vaud a intitulé ses réflexions: Mythes et réalité dans les PPI 2015. Il a présenté 7 thèses qu'il a essayé de confirmer ou d'infirmer.

Il a constaté que les exigences en matière de protection incendie n'avaient pas été simplifiées mais clarifiées. Un échange d'expérience dans le canton de Vaud a révélé que la «nouvelle» répartition des rôles était communément comprise et appliquée. Guignard a applaudi le fait que les méthodes d'ingénieurs étaient (enfin) reconnues

explicitement et juridiquement. Mais cette nouvelle approche doit maintenant être appliquée.

Suite aux réflexions, il a été unanimement admis que le responsable de qualité de niveau 3 ne devait pas tout contrôler. Il est un maillon de tout le processus du projet et de construction et doit veiller à ce que le projet comporte un programme d'assurance qualité. Guignard a également abordé la question de la pénurie de spécialistes. Quant au fait de savoir si la protection incendie coûtera plus ou moins cher avec les nouvelles prescriptions, les avis sont plus partagés. On ignore encore quels suppléments découleront des «performances de qualité».

Thomas Keller, Chef adjoint de protection incendie, Assurance immobilière canton de Zurich mentionne l'amélioration de la sécurité grâce aux deux nouvelles directives de protection incendie de l'AEAI, Assurance qualité en protection incendie et Méthodes de preuve en protection incendie. Les PPI 2015 sont acceptées matériellement à présent. Beaucoup de questions de compréhension et de FAQ ont toutefois déjà induit la nécessité d'une révision partielle ! La libéralisation aboutit à des concepts entièrement neufs, notamment dans la construction d'écoles et de foyers pour personnes âgées/établissements de soins ainsi que dans les hôpitaux. L'AQ est exigeante. Beaucoup de maîtres d'ouvrage sont

dépassés par la responsabilité élargie dans le choix de la solution pour atteindre l'objectif. Les conseillers et projeteurs en protection incendie peinent avec les nouvelles libertés. Le grand potentiel de la libéralisation n'est pas (encore ?) épuisé. Il y a un manque cruel de spécialistes. Les gros projets traités selon les PPI 2015 ont connu de vastes assouplissements avec des réductions de coûts. Le plus grand flou règne encore dans le domaine des matériaux et éléments de construction, surtout à cause des changements opérés dans la directive européenne sur les produits de construction. Pour terminer, Müller a présenté un schéma très utile de la GVZ pour planifier la protection incendie d'un bâtiment, de l'étude préalable à l'exploitation.

Michel Richard, Chef de projet et propriétaire de Richard Conseils & Associés SA entame son exposé en mentionnant et justifiant que

- les bureaux techniques n'étaient pas prêts pour les nouvelles prescriptions de protection incendie, notamment à cause de la pénurie de spécialistes nécessaires. Un constat déjà posé par l'orateur précédent.
- les autorités de surveillance n'étaient pas prêtes et que divers cantons réécrivent déjà des prescriptions ou maintiennent des réglementations, noyant ainsi la substance des nouveaux textes.
- les architectes n'étaient pas prêts.

Richard illustre par un projet les problèmes et questions qui pourraient se poser lors de l'application de la directive de protection incendie 23.15, Installations de transport. Il conclut en affirmant que la directive ne peut pas être appliquée strictement sans analyse et que cela pourrait même être dangereux. Il termine en présentant les phases d'un projet de construction du point de vue du bureau d'ingénieurs et leur contenu. Ces phases vont de l'analyse approfondie du projet aux contrôles indispensables et à la documentation complète.

Christoph Mörgeli, Expert en protection incendie AEA, Senior Consultant Amstein + Walthert AG, parle brièvement en début d'exposé des changements connus concernant les exigences de résistance au feu, les voies d'évacuation, les installations d'extraction de la fumée et de la chaleur ainsi que les assurances qualité en



FLUCHT- UND RETTUNGSPLÄNE NACH SN & ISO

Sprechen Sie mit unseren Sicherheitsexperten in Sachen **Flucht- und Rettungsplänen.**

CSF CONSULTING for SIGN PROJECTS and FIRE PROTECTION

Wunderle GmbH Telefon: **052 635 40 40**
www.csfwunderle.com



protection incendie. A l'aide de trois exemples pratiques, il présente ensuite les nouvelles possibilités offertes par les PPI 2015. Le premier exemple concerne la preuve d'évacuation d'une pièce occupée par 300 personnes. Le nombre de portes varie dans la simulation et les résultats indiquent la meilleure solution pour l'évacuation. Le deuxième exemple montre comment résoudre le problème d'évacuation d'un amphithéâtre situé dans un monument historique protégé, occupé par 160 personnes et comptant une seule sortie. Le troisième exemple indique comment rendre plus sûre une zone fermée sans voies d'évacuation dans une usine.

Dans les trois cas, il a été fait usage de la possibilité de prouver par le calcul

le respect de la protection incendie tel que prévu par les PPI 2015. Ces méthodes de preuve engendrent généralement des frais supplémentaires considérables. Mais, en contrepartie, elles permettent de réduire les coûts de construction par rapport à une application scrupuleuse des prescriptions de protection incendie, du moins lorsque c'est possible.

Bernhard Hautle, Directeur, et Dirk Bolt, Partenaire, Conseillers en protection incendie ; Hautle Andereggen + Partner AG, prescriptions de protection incendie 2015, Expériences pratiques

Dans son exposé engagé et critique, Bernhard Hautle parle des modèles, comportements et tendances dans l'application d'éléments de protection incendie, tels qu'il les observe actuellement dans la pratique. Pour illustrer ses propos, il a abordé le sujet «Diriger, gérer, administrer des projets ?» Hautle déplore que les projets s'articulent de plus en plus souvent autour de deux critères seulement : le coût et les délais. Il faut des certificats, documents et signatures pour tout – le projet est géré

mais la perception commune de la responsabilité est perdue. Les donneurs d'ordre n'accordent qu'une importance modérée à de bons spécialistes en protection incendie car cela coûte de l'argent et prend du temps, ce qui nous fait revenir au premier point. Un autre phénomène est la planification roulante. En d'autres termes, la construction débute avant que la planification de la mise en œuvre soit terminée.

Les experts ayant une expérience pratique en protection incendie ne sont pas légion. L'organisation et la documentation de

l'assurance qualité ont pour effet de déplacer la responsabilité. Jamais depuis la directive AEAI 1992 la «bureaucratie» n'avait été si marquée que depuis janvier 2015.

Pour conclure l'exposé de Hautle, Dirk Bolt a présenté le concept spécial basé sur l'objectif de protection autorisé pour la Tissot Arena. Comment concilier la multifonctionnalité requise du site avec les prescriptions de protection incendie 2003 en vigueur à cette époque ? Il fallait garantir des compartiments coupe-feu, des voies d'évacuation et, surtout, un désenfumage. Bolt a expliqué les concepts de désenfumage pour la patinoire, les commerces et le parking à l'aide de diapositives illustratives. En comparant AEAI 2003 et 2015, on s'aperçoit que la Tissot Arena a déjà été construite selon un concept spécial basé sur l'objectif de protection et satisfait aux exigences de qualité des PPI 2015.

Stefan Kossack, Directeur et responsable de la sécurité de Tissot Arena, a présenté les principaux éléments de l'ouvrage :

- Stade football, 5200 places pour les spectateurs
- Patinoire, 6500 places pour les spectateurs, polyvalente
- Halle de curling avec 6 rinks
- Patinoire extérieure
- Place Publique, 4200 m²
- Centrale solaire, 16.000 m², 8000 panneaux, 2100 kWp de puissance
- Centre commercial et parking

La visite s'est particulièrement intéressée aux spécialités de la technique de protection incendie: 300 commandes d'incendie programmées, 64 ventilations, glycol dans les tuyaux de sprinklers (antigel) n'en sont que quelques-unes. Garantir le désenfumage de la patinoire était un défi particulièrement ambitieux. Il est assuré par un système de 48 clapets dans le toit et de portes s'ouvrant automatiquement en cas d'incendie.

Dr André Schreyer, Chef technique du groupe TECTON, a présenté brièvement les champs d'activité du groupe Tecton au début de son exposé sur la sécurité dans les travaux de toit plat. De façon générale, Tecton étanchéfie les bâtiments, tant au niveau des toits que dans le génie civil ou les tunnels. Un autre champ d'activité de la société



24H/24H HOTLINE: 0800 808 118

BELFOR ist der führende 360° Full Service-Dienstleister in den Bereichen Brandschutz und Umweltdienstleistungen, Sanierung von Brand-, Wasser- und Sturmschäden bis hin zur vollkommenen Wiederherstellung von Gebäuden und deren Infrastruktur. 24 Stunden am Tag - 365 Tage im Jahr. Erfahren Sie mehr unter: www.belfor.ch

Prävention & Umwelt
Sanierung & Industrie
Renovation & Trocknung



concerne les installations photovoltaïques, de la planification à l'exploitation et la maintenance. Tecton est certifié ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001 et applique ce système de gestion. L'analyse des dangers et son application servent de base pour tous les travaux. Elle porte en particulier sur la planification, l'inspection et l'installation de sécurités anti-chute. La maintenance d'installations photovoltaïques est une autre activité particulière. La société s'est fixée pour objectif de réduire le nombre d'accidents de 50 %. Pour y arriver, tout un paquet de mesures a été défini avec les points suivants :

- concentration (par l'analyse des accidents) sur des thèmes pertinents
- sensibilisation de tous les collaborateurs (formations, parcours de sécurité)
- contrôles préventifs (audits des chantiers avec les contremaîtres, la SUVA et la direction).

Les «neufs règles vitales pour le travail sur les toits» ont été citées comme exemple pour la formation.

Dans son exposé **«Protection incendie à la construction: Correcte.**

Sûre.», Beat Spielhofer, Conseiller technique de Promat AG, Spécialiste en protection incendie AEAI met l'accent sur l'importance du détenteur du système et son rôle. Finalement, seul le détenteur du système peut endosser la responsabilité de l'assurance qualité d'un système et garantir la protection incendie. A l'aide d'un schéma, il montre dans quelles phases d'un projet de construction, du conseil au contrôle de qualité, le détenteur du système doit être impliqué. Suivent une série de photos tirées de la pratique dans les domaines des revêtements en acier, des gaines de câbles, des gaines de désenfumage, etc., qui illustrent parfaitement ce sujet.

Assemblée générale 2016

Marco Wunderle, Président, a animé brièvement l'assemblée.

La Société a investi dans des mesures publicitaires l'an dernier. On a créé des rouleaux pour les manifestations et une présentation PowerPoint pour les exposés qui est à disposition pour la publicité des membres. La refonte du site Internet a également été un gros poste du budget.

Les membres ont approuvé les comptes annuels et le budget à l'unanimité.

L'exercice dernier, 40 nouveaux membres sont venus grossir les rangs de la Société qui a par ailleurs recensé 33 départs. Quatorze personnes ont été exclues de la Société parce qu'elles n'ont pas répondu à leur invitation à payer leur cotisation de membre. Le nombre de membres est passé de 651 à 644.

Les cotisations de membres restent inchangées pour 2017.

En 2017, la SSPS envisage de participer au Salon de la Sécurité avec une conférence le 14.11.2017 et de fêter ses 40 ans d'existence par une manifestation sans conférence.

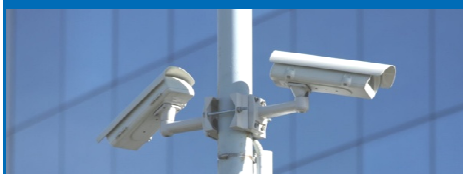
La composition du Comité reste identique: Marco Wunderle, Président, Peter Ehrenbogen, Vice-président, Franz Wendel, Robert Benguerel, Andreas Doujak, Kurt Fischer, Davide Barca, Jean-Jacques Favez et Roger Holzer.

Toutes les présentations restent disponibles sur Internet à l'adresse <http://www.vbsf.ch/de/publikationen>.

Ihr Partner für integrale Sicherheit



Sicherheitsberatung



- Sicherheitsaudits / Risikoanalysen
- Sicherheitskonzepte
- Tür-Engineering
- Organisatorische Sicherheit
- Notfallplanung / Schulung

Brandschutzberatung



- Brandschutzaudits
- Brandschutzkonzepte
- Ingenieurmässiger Brandschutz
- MRFC Brand- und Rauchsimulationen

Rechenzentren / IT-Infrastruktur



- RZ-Audits / Assessments
- RZ-Beratung / RZ-Konzepte
- Planung
- Realisierung
- Generalplanung

BDS Security Design AG

Bern
Muristrasse 96
CH-3006 Bern
Tel. +41 31 350 86 80

Tessin
Via Cantonale 12
CH-6992 Vernate
Tel. +41 91 994 34 51

www.bds-bern.ch / bds@bds-bern.ch

Rückblick 2016 der Senioren VBSF Ost

Der Flughafen Zürich ist sehenswert. Letztes Jahr besuchten wir die Einsatzzentrale von Schutz und Rettung. Am 16. März nahmen wir den Flughafenkopf und den Baubeginn von The Circle in Augenschein. Wir werden dieses Bauwerk begleiten bis zur Fertigstellung. Wir sind gespannt darauf ob wir dann das grösste Einkaufszentrum der Schweiz besuchen werden.



The Circle



Dank Einladung der Altmeister der Sektion Mitte durften wir am 28. Juni 2016 Alp Transit Gotthard besuchen. Herzlichen Dank. Das war ein super Erlebnis. Im Info-Center erfuhren wir Wissenswertes über Planung, Bau und Sicherheit heute und dann im Betrieb des Tunnels. Darauf fassten wir unsere Sicherheitsausrüstung und fuhren ein in ein grosses Rohr (soweit das Auge reicht) mit Verzweigungen, Verbindungstollen und Technikräumen.

Gotthardtunnel

Am 30. August 2016 überquerten wir den Rhein bei Stein ins wunderschöne Städtchen Bad Säckingen. Bei der Führung durchs Städtchen erfuhren wir viel über das Versepos des Dichters Scheffel zum Trompeter von Säckingen. Das Städtchen mit Bauten und Anlagen ist sehr schön an den Rhein angelehnt, gut unterhalten und gepflegt und damit eine richtige Augenweide. Natürlich genossen wir nicht nur mit den Augen sondern auch mit dem Mund. Das Städtchen zeigt sich in jeder Beziehung vorteilhaft und ist wirklich einen Besuch wert.



Bad Säckingen



Das waren noch Autos. Schön, stabil, Blech nicht im Nano-Bereich....., ja eben ein sehr schöner Blickfang und der Wunsch von jedem Autofan.

Der Besuch der Ausstellung bei Emil Frey Safenwil regte denn auch zu ausgiebigen Diskussionen über Autos und deren Umfeld von Geschwindigkeit bis und mit Strassenbau und Planung an.

Emil Frey Safenwil

Ing. A. Gervasoni – Presidente Sezione Sud

Cari membri della SSPS



Il 28.10.2016 la Sezione ha organizzato una visita guidata presso la Centrale di esercizio sud di Pollegio ed il Centro d'intervento di manutenzione EIZ di Biasca.

La Centrale d'esercizio sud di Pollegio è stata inaugurata nel 2014, completando questa opera «a forma di

periscopio» dal costo di circa 45 mio di CHF. La struttura occupa 170 collaboratori (diversi impiegati a turni). La tratta gestita attualmente è di 270 km, se non erro vi sono unicamente 4 centrali d'esercizio ed in caso di guasto di una centrale il controllo del traffico ferroviario viene assunto dalle altre sedi.

Durante la visita abbiamo potuto visionare la sala comando ed avere delle informazioni relative alla suddivisione dei compiti e delle competenze.

In seguito ci siamo trasferiti presso il Centro operativo d'intervento. Dopo un'introduzione siamo stati messi a conoscenza dell'organizzazione d'intervento, composta da 14 regioni per un totale di circa 380 collaboratori e 16 treni di spegnimento e salvataggio a livello svizzero. La sede d'intervento di Biasca è composta da 21 militi professionisti. Si rileva che da gennaio 2015 vi è la nuova professione di «capo intervento tunnel».

Ringrazio sentitamente il nostro membro di comitato Vincenzo Pellegrini per essersi occupato di questa visita oltre beninteso i relatori.

Pe il 2017 verrà organizzato in data 31.03.2017 presso l'aeroporto militare di Locarno un pomeriggio di studio incentrato sui temi relativi principalmente alla sicurezza antincendio, sicurezza sul lavoro in merito al fotovoltaico/parafulmine, rispettivamente una relazione sui pericoli naturali; seguirà l'assemblea ed il relativo rinfresco. Il Comitato si è incontrato regolarmente ed ha valutato diverse ipotesi per prepararci ad organizzare il Seminario Nazionale per il 2018. Inoltre, vi raccomandiamo di visionare il nostro sito www.vbfs.ch ed in particolare la rubrica della Sezione Sud.

Non mi resta che augurarvi, spero in tempo, Buone Feste ed un 2017 ricco di soddisfazioni.



Jean-Marc Bonzon,
membre du comité de la section romande

Faites connaissance avec un membre de la SSPS



M. Aldo Zanutel, chargé de sécurité STCCI/EPFL.

Cette année, nous allons découvrir, grâce à M Zanutel, les spécificités de la sécurité de l'EPFL. (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne).

Je tiens à remercier Monsieur Eric Du Pasquier, responsable du DSPS, le département sécurité de l'école, qui a consacré du temps à cette interview et apporté de nombreuses informations sur l'organisation de la sécurité de l'école.

L'EPFL, école d'ingénieurs, centre de recherche international, pôle technologique, pépinière de start-up, centre de conférence. Une ville dans la ville ! Elle est classée au troisième rang des meilleures universités européennes derrière Oxford et Cambridge.

L'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) est une école d'ingénieurs, active en matière de formation comme de recherche dans les domaines les plus larges allant des sciences de base aux sciences de l'ingénieur, de la physique, de la biologie, de la chimie en passant par l'architecture et les sciences de la vie. (Source : EPFL).

Sur le campus, une population d'environ 14'000 personnes, étudiants et collaborateurs, représentant 125 nationalités. L'EPFL est l'école la plus internationale au monde.

Le site regroupe 354 laboratoires de recherche, un centre de conférence de

3'000 places, le SwissTech Convention Center (STCC), le célèbre Rolex Learning Center et, tout récemment, un musée avec l'ArtLab.

Monsieur Aldo Zanutel, marié, père d'une fille âgée de 25 ans, a commencé son parcours professionnel par un CFC de boulanger pâtissier puis divers poste dans l'hôtellerie-restauration. Il est ensuite arrivé dans la sécurité, un peu par hasard, comme beaucoup d'agents, chez Protectas.

Pendant 24 ans, il a gravi les échelons de l'entreprise jusqu'à chef de la succursale Protectas du site de l'EPFL. Durant cette période, il passe les diplômes de chargés de sécurité AEAI, CFST et le brevet fédéral d'agent de sécurité professionnel. Par la suite, il rejoint le Groupe Securitas au poste de chef de secteur conduite et commercial, chez un important client actif dans la pharma.

En 2015, il revient à l'EPFL, cette fois comme collaborateur de l'école en tant que chargé de sécurité. Depuis 2016, il est coordinateur du groupe « Manifestations ». A ce titre il supervise l'ensemble des aspects sécurité des manifestations publiques ou privées sur le campus de l'EPFL et au Swisstech Convention Center (STCC).

La sécurité à l'EPFL c'est quoi ?

La sécurité de l'EPFL est organisée en trois domaines ayant chacun des tâches et responsabilités bien définies :

Le domaine SIS, Service d'Intervention d'Urgence actif 24h/24, 7j/7 a trois activités distinctes.

1. Les interventions d'urgences traitées par un groupe de pompiers professionnels, spécialistes en accidents biologiques, chimiques et radioprotection, porteurs d'appareils, appuyés par un SDIS formé de collaborateurs et d'étudiants.
2. La gestion des Manifestations. M. Aldo Zanutel est le coordinateur du groupe manifestation qui supervise tous les aspects sécurité des événements publics ou privés sur le campus.

3. Les Projets Spéciaux, qui traitent les projets de construction, les aspects MSST et AEAI des chantiers ainsi que le contrôle et la validation des plans.

Le domaine SCC, Safety Competence Center, formé de scientifiques (chimistes, biologistes, physiciens et autres spécialistes) établit et audite les protocoles et les règles de sécurité spécifiques aux laboratoires et aux projets de recherche.

Le domaine SPS, Service Prévention Santé qui traite principalement trois éléments :

1. la formation niveau 1, formation de base obligatoire à l'usage de toutes les personnes travaillant sur le site (1er secours, évacuation, comportement en cas d'incendie, etc...) et niveau 2, formations spécifiques aux personnes travaillant dans les laboratoires.
2. La MSST, avec 2 hygiénistes du travail qui traitent de l'ergonomie des places de travail, des moyens de protections, et du suivi d'exposition aux substances chimiques, biologiques, et radioactives.
3. L'unité santé avec une infirmerie et deux infirmières à disposition des étudiants et employés de l'EPFL.

La gestion des risques

L'EPFL regroupe tous les types de risques possibles, chimiques, biologiques, nucléaires, sans parler des 10'000 étudiants qui représentent un risque humain non négligeable.

L'EPFL n'est pas soumise aux normes OPAM, les quantités de chaque produits dangereux n'étant pas industrielles.

De très nombreux détecteurs traquent les fuites de gaz toxiques de toutes natures afin de déclencher des alarmes avant que des doses dangereuses pour la santé ne soient atteintes.

De plus de nombreuses manifestations (environ 1'500 par année) ont lieu sur le site allant d'un simple apéritif pour fêter une remise de diplôme à la venue de chefs d'états comme Messieurs François Hollande en visite officielle en Suisse ou John Kerry (Secrétaire d'Etat des Etats-Unis) dans le cadre de la conférence de paix avec l'Iran.

Une des principales difficultés est que l'EPFL est un campus totalement ouvert et publique. Un projet est en cours pour restreindre ses accès afin de prendre en compte l'évolution des menaces actuelles.



Les concepts de sécurités sont organisés en processus de bases, plutôt généralistes et en concepts particuliers spécifiques à chaque type de danger ou de laboratoire.

Les responsables sécurité des laboratoires rédigent les concepts spécifiques par spécialités.

Chaque laboratoire dispose de sa «fiche de porte» qui informe sur les risques, comportements et EPI pour chacun d'eux.

Le service sécurité met à disposition un site intranet qui donne de nombreuses informations telles que le choix du type de gants à utiliser par rapport au produit manipulé. De plus le service teste et définit les EPI autorisés et obligatoires sur le campus.

Le service sécurité gère également des sites distants (Neuchâtel, Fribourg, Sion, ...) ainsi que la sécurité lors des déplacements à l'étranger.

Et à la maison ?

Pour changer une ampoule, chaise ou escabeau ?
Toujours l'escabeau

Quand vous êtes en retard, vous accélérerez ou vous avisez ?
J'avise, je n'aime pas rouler vite.

Vous êtes plutôt Bowling ou descente VTT ?
Bowling mais également squash et fitness.

Chez vous, les médicaments sont sous clé ou à portée de main ?

Je n'ai plus d'enfants à la maison, les médicaments sont à la salle de bain mais pas sous clé. Je ferme la porte à

clé lorsque nous avons des invités avec enfants.

Le tri des déchets, c'est un seul conteneur ou diverses poubelles ?

Les déchets sont triés, je le fais depuis longtemps.

Vous avez des ampoules économiques ou non ?

Les deux, lorsqu'une ampoule est grillée, je la remplace par une ampoule économique. Sauf pour l'aquarium (une de mes passions) pour lequel il n'existe que des tubes néon.

Système d'alarme ou chien de garde ?

Système d'alarme. Mon emploi du temps ne me permet pas d'avoir un chien.

Votre voiture est-elle parkée en avant avec le coffre accessible ou prête au départ ?

Toujours en avant prête au départ. Déformation professionnelle due à des années d'utilisation de véhicules d'intervention.

Votre porte d'entrée est-elle encombrée de chaussures ou accessible ?

Toujours accessible.

La couverture anti-feu, à la cuisine ou perdue au fond d'une armoire ?

La couverture anti-feu est au garage où je bricole souvent. J'ai un extincteur dans l'appartement.

Le bricolage et le jardinage avec des gants ou à mains nues ?

Ça dépend du type de bricolage. Par contre, ayant perdu un œil par accident à l'armée, je porte toujours des lunettes de protection.

En arrivant dans une chambre d'hôtel, prenez connaissance du contenu du minibar du plan d'évacuation ?

Des chaînes à disposition sur la TV ! Les plans d'évacuation sont souvent faux. Par contre je contrôle les emplacements des sorties de secours.

L'hiver et le froid arrivent. Les pneus neige déjà sur la voiture ou vous attendez les premières chutes de neige ?
Les pneus d'hivers sont toujours posés avant le week-end de changement d'heure été/hiver soit fin octobre.

Rectificatif Séminaire romand et assemblée générale du 21 avril 2016, SSPS Info 1-2016

Visite des ouvrages de protection et du SDIS

L'après-midi, nous avons été accueillis dans la caserne du SDIS du Haut-Lac par le Lieutenant-colonel Dominique Perrin, inspecteur cantonal auprès de l'ECA et chef d'intervention général (CIG) lors d'événements importants dans le canton (par ex. le déraillement du train de marchandises à Daillens). Il nous a présenté les moyens d'intervention en cas de catastrophe naturelle. (Barrages mobiles, pompes, organisation du SDIS, etc...). Nous avons également bénéficié de démonstrations de ce matériel par le corps des sapeurs-pompiers.

La visite s'est poursuivie à la STEP de Roche, conduite par Monsieur Denis Thonney, biologiste et responsable de l'unité d'assainissement des eaux du Service Intercommunal de Gestion (SIGE). En sa compagnie et en celle de Madame Corine Van Cauwenberghe, ingénieure en génie civil chez B+C Ingénieurs, nous avons pu concrètement apprécier les mesures constructives et techniques de prévention des crues de l'Eau Froide.

Toutes nos excuses à nos lecteurs, à la Direction et aux collaborateurs du SIGE pour cette erreur de nom dans notre article.

J.-J. Favez membre des Comités Romand et Central de la SSPS.

VBSF im Grand Casino Basel



„Herzlich willkommen“, mit diesen Worten begrüßte Peter Ehrenbogen (Präsident der Sektion Mitte) die 28 VBSF Mitglieder, welche nach Basel reisten um am Regionen Event teil zu nehmen.

Im Alterszentrum Burgfelderhof begann der Event mit einem Apéro und regem Wortwechsel,

da viele Mitglieder nicht aus der Region stammen und man sich schon lange nicht mehr gesehen hat.

Um 16.15 Uhr übernahm der Gastgeber Michel Meile das Wort und präsentierte seinen spannenden Vortrag über die Sicherheits Herausforderungen in den Alterszentren.

Michel Meile hat als Sicherheitschef 25 Gebäude unter sich und kann dementsprechend über viele spannende Geschichten berichten. Zum Beispiel wurde uns sehr eindrucksvoll die Herausforderung der Sicherheit bei demenzkranken Bewohnern geschildert.

Die anwesenden VBSF Brandschutz- und Sicherheitsfachleute konnten durch den Vortrag neue Eindrücke mit nach Hause nehmen.

Um 17.15 Uhr ging es mit wenigen Schritten zum Grand Casino Basel.

Die meisten von unseren Mitgliedern waren noch nie in einem Casino.

Nach der Führung durch das Casino, in welches täglich rund 1'000 Personen und am Wochenende bis 2'000 Personen eingehen, verspürte man sich in einer anderen Welt.

An einem Roulettetisch wurden uns, durch einen Profi, die Regeln des Glücksspiels erklärt. Wir konnten an einem Übungstisch die ersten Gehversuche vornehmen, bevor wir bei den richtigen Spielertischen unser Glück versuchten.

Bei einem Apéro Riche wurden die ersten Eindrücke untereinander besprochen und in einer Arena mit be-



quemen Sesseln, konnten wir einen Film über das Casino ansehen.

Anschliessend stand uns für die Fragerunde Herr Marcel Wenger (Geschäftsführer des Grand Casinos Basel) persönlich zur Verfügung.

Er erzählte uns Interessantes über den Umsatz, ein wenig über die Sicherheit, über den brutalen Überfall im Jahre 2010, bei welchem die Gangster viel Geld erbeuteten, und vieles mehr.

Es war ein spannender Regionen Event, wobei sich immer noch die Frage stellt: **Wer von uns hat den «Jackpot» geknackt?**

Brandschutzkurs für Sicherheitsbeauftragte

Lassen Sie sich zum VKF-anerkannten Sicherheitsbeauftragten (SiBe) ausbilden und tragen Sie zur Sicherheit in Ihrem Betrieb bei.

Kursinhalt

- Gesetzliche Grundlagen
- Brandverhalten von festen, flüssigen und gasförmigen Stoffen
- Lagerung von und Umgang mit gefährlichen Stoffen
- Baulicher Brandschutz
- Flucht- und Rettungswege
- Prüfung und Anerkennung von Bauprodukten
- Technische Brandschutzmassnahmen wie Brandmelde- und Sprinkleranlagen usw.
- Haustechnische Anlagen
- Organisatorischer Brandschutz (Eigenkontrolle, Evakuierung, Baustellen usw.)
- Risikomanagement, Schutzziele
- Praktische Löschübung

Kursdaten

Kurs 2017.1: 26. bis 28. Juni 2017

Kurs 2017.2: 29. bis 31. August 2017

Kurs 2017.3: 23. bis 25. Oktober 2017

Kursort

Gebäudeversicherung Bern (GVB)
3063 Ittigen

Anmeldung und Infos

www.gvb.ch/de/brandschutzkurs
Telefon 031 925 11 88

Was Sie aufgebaut haben, schützen wir.
GVB Services AG – www.gvb.ch



Wir versichern Ihr Gebäude.

JOMOS

PM10



DIE NEUE GENERATION EN 3-FEUERLÖSCHER
aus leichtem & robustem Verbundwerkstoff

- 25 % LEICHTER
- 10 JAHRE WARTUNGSFREI
- Einfachste Bedienbarkeit
- Dreischaliger Aufbau aus korrosionsfreien Verbundwerkstoffen
- Kevlar®-verstärkter Druckbehälter
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien
- Seewasserfest (MED)
- Armatur aus 100 % vernickeltem Messing
- Aussenmantel mit UV-Schutz
- 100 % recyclebar und umweltfreundlich



Baulicher Brandschutz im Hochbau von PRIORIT

Wichtigstes Ziel des vorbeugenden Brandschutzes ist der Personen- sowie Sachwerteschutz und somit die Sicherung der Flucht- und Rettungswege. Ein Rettungsweg ist ein baulicher Verkehrsweg, über den sich Personen bei akuter Gefahr entweder selbst in Sicherheit bringen oder mit Hilfe Fremder gerettet werden können.

Damit ein sicheres Verlassen des Gebäudes und eine Evakuierung möglich sind, müssen die Flucht- und Rettungswege als sichere Fluchttunnel ausgeführt werden. Dies bedeutet: Der Rettungsweg muss über einen bestimmten Zeitraum frei von Feuer und Rauch bleiben und ein Brand darf nicht durch brennbares Material z.B. Brandlasten der Elektroinstallationen zusätzlich entfacht werden.

Für jede Bausituation die optimale Wandart als Brandschutzlösung:

Kombinieren Sie einfach Ihre bevorzugte Wandart mit PRIORIT Revisions-/Feuerschutzabschlüssen für die für Sie wirtschaftlichsten Lösungen zur Abtrennung von Verteileranlagen in Rettungswegen, zur Erstellung von Installationsschächten und zur Ausbildung von Brandabschnitten.

Klassifizierte, grossformatige Entrauchungsklappen in Kombination mit RDA:

In Kombination mit Rauchschutz-Druck-Anlagen geben die neuen PRIORIT Abströmabschlüsse nach DIN EN 12101-8 konkurrenzlos grosse Abströmflächen bis 1,2 m² in innenliegenden Entrauchungsschächten frei. Die Abströmabschlüsse kommen ohne Lamellen und sichtbare Scharniere, Bänder und Gitter aus. Im Brandfall öffnen die einflügeligen Verschlüsse einfach in den Schacht. Alle Ausführungen der PRIORIT Entrauchungsklappen garantieren die Nichtbrennbarkeit des Baustoffs, die Rauchdichtigkeit und Feuerwiderstandsfähigkeit bis 120 Minuten.

Die Vorteile der PRIORIT-Systeme

Alle Bauelemente aus der Reihe System 32 lassen sich einfach, schnell, sauber aufbauen, umbauen und erweitern. Mit nur 42 mm Stärke erfüllen

diese die Europäische Norm zur nicht-brennbaren und feuerbeständigen Klassifizierung und sind mit Schottungen und Lüftungen kombinierbar.

Weitere Informationen und VKF Brandschutzanwendungen finden Sie unter priorit.ch

BRAND SCHUTZ PRIORIT

Fire | Resistant | Components

Die GVB Services AG ist eine privatrechtliche Tochtergesellschaft der Gebäudeversicherung Bern (GVB). Sie bietet verschiedene ergänzende Dienstleistungen rund ums Haus, etwa den Online-Ratgeber «hausinfo» oder Beratungsleistungen zum Gebäudeenergieausweis der Kantone.

Zur Ergänzung unserer Abteilung Brandschutz-Consulting der GVB Services AG in Ittigen suchen wir ab sofort oder nach Vereinbarung eine engagierte Persönlichkeit als

Baufachperson (m/w) QS-Brandschutz

Ihre Aufgabe

- Unterstützung des QS-Verantwortlichen Brandschutz
- Baubegleitung und Kontrolle der fachtechnischen Umsetzung der Brandschutzmassnahmen vor Ort
- Beratung der Fachplaner im Bereich Brandschutz
- Überprüfen von Ausschreibungsunterlagen sowie von Baustoffen und Bauteilen bezüglich erforderlicher Nachweise und Anerkennungen
- Prüfen des Arbeitsfortschritts auf Konformität mit den Brandschutzkonzepten
- Nachführen der erforderlichen Nachweise und Übereinstimmungserklärungen der Fachplaner und Errichter.
- Mitarbeit beim Erstellen von Brandschutzplänen und Brandschutzkonzepten

Ihr Profil

Sie haben eine höhere Fachausbildung im Bauwesen oder in Gebäudetechnik absolviert. Sie bringen mehrjährige Berufserfahrung im Bauwesen in Bauleitung oder Fachbauleitung mit. Sie verfügen über Affinität zu Sicherheits- und Brandschutzthemen und arbeiten gerne selbständig in einem innovativen Umfeld. Ihre lösungsorientierte und strukturierte Arbeitsweise unterstützt Sie bei der Erreichung Ihrer Ziele. Sie verfügen über gute Kenntnisse der MS-Office-Palette. Ihre stilichere Ausdrucksweise in deutscher sowie von Vorteil in französischer Sprache runden Ihr Profil ab.

Wir bieten

eine vielseitige und interessante Tätigkeit in einem anspruchsvollen Aufgabengebiet mit hoher Eigenverantwortung und Gestaltungsspielraum. Flexible Arbeitszeit, sorgfältige Einarbeitung und fortschrittliche Anstellungsbedingungen sind für uns selbstverständlich. Der Teamgedanke ist uns wichtig. Deshalb pflegen wir einen kooperativen und offenen Austausch.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Theo Bühlmann, Leiter Brandschutz-Consulting, Telefon 031 925 15 30, gerne zur Verfügung. Sind Sie interessiert?

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

GVB Services AG
Papiermühlestrasse 130
3063 Ittigen
www.gvb.ch

 **GVB**
Wir versichern Ihr Gebäude.



swissi



Swissi AG – Sicherheitsinstitut

Ihr Partner im Dienst der Sicherheit

Die Swissi AG ist Teil des Kompetenzzentrums für technische Sicherheit und Risikomanagement der SVTI-Gruppe. Seit 1945 unterstützen wir unsere Kunden aus Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsbetrieben. Sie profitieren von langjähriger Erfahrung bei der Erstellung von Sicherheits- und Brandschutzkonzepten sowie der Unterstützung im Risikomanagement. Hinzu kommt ein umfassendes Weiterbildungsangebot in unseren Kernkompetenzen. Unsere Spezialisten stehen Ihnen unter anderem in folgenden Fachgebieten zur Seite:

- Brandschutz
- Security
- Arbeitssicherheit & Gesundheitsschutz
- Umwelt- & Chemikaliensicherheit
- Integrales Risikomanagement

Swissi AG
Richtstrasse 15
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 217 43 33
info@swissi.ch

Swissi SA
Rue du Crêt-Taconnet 8b
CH-2000 Neuchâtel
Tel. +41 32 723 80 10
info.ne@swissi.ch

Swissi SA
Via San Gottardo 77
CH-6900 Lugano-Massagno
Tel. +41 91 967 11 44
info.lu@swissi.ch