swiss safety center

EDITORIAL

Sehr geehrte Leserinnen und Leser

Schon in Ausgabe Nr. 34 wies Ralf Mengwasser, Leiter Umweltsicherheit der Swiss Safety Center AG, auf die erhöhten Risiken bei Umwelt, Gefahrgut und Brandschutz hin, die sich aus der stetigen Verdichtung der Agglomeration ergeben. Neue Bauten wachsen vermehrt in die Höhe und fordern zunehmend die Qualitätssicherung im Brandschutz.

Unsere Brandschutzspezialisten widmen sich solchen Anforderungen anhand der aktuellen VKF-Richtlinien auf allen Stufen der Qualitätssicherung. Sie verfügen nicht zuletzt dank ihrer Vernetzung in den Kernfachgremien über den aktuellen Wissensstand. So ist das Swiss Safety Center u.a. Gründungsmitglied von «CFPA-Europe» (Fire Protection Association Europe).

In November wird das Swiss Safety Center die Positionierung der Thematik Brandschutz weiter verstärken und als Mitgründer des SFPE Swiss Chapter (Society of Fire Protection Engineers) in Zürich dabei sein. Daraus werden sehr interessante Initiativen entstehen, u.a. im Bereich der Aus- und Weiterbildung. Aktuelles dazu finden Sie stets auf unserer Website.

Elisabetta Carrea, Head of Division Expertise Services, Swiss Safety Center

BRANDSCHUTZPLANUNG

Gute Planung im Brandschutz rettet Leben

Die Ansprüche beim Bauen steigen. In kürzester Planungs- und Bauzeit werden Projekte realisiert. Wegen des begrenzten Raums und der hohen Bodenpreise wird zudem vermehrt in die Höhe gebaut. Daraus entstehen neue Herausforderungen für die Brandschutzplanung und die Qualitätssicherung im Brandschutz.

Die Brandschutzplanung ist Teil jeder Bauplanung und muss bereits für das Baubewilligungsverfahren vorliegen. Die Brandschutzvorschriften müssen dabei eingehalten und in einem optimalen Kosten-Nutzen-Verhältnis umgesetzt werden. Doch die vielen gesetzlichen und betrieblichen Anforderungen machen den Brandschutz zu einem sehr komplexen Themenbereich. Unsere Brandschutzexperten erarbeiten mit Ihnen schutzzielorientierte und risikogerechte Brandschutzkonzepte und unterstützen Sie bei der Wahl von geeigneten baulichen, technischen und organisatorischen Massnahmen.

Beispiel anhand des Projekts «Vulcano»

In Altstetten entstehen derzeit drei schlanke 80-Meter-Wohntürme. Dieses von der Steiner AG und der Anlagegruppe CSA Real Estate Switzerland gemeinsam entwickelte Projekt umfasst einen Wohn- und Dienstleistungskomplex mit 58 000m² Geschossfläche. Bei diesem Bauprojekt ist das Swiss Safety Center verantwortlich für die Brandschutzplanung. Das Bauprojekt untersteht dabei der Qualitätssicherungsstufe 3.

In welche Qualitätssicherungsstufe (QSS) ein Projekt eingeteilt wird, hängt von den möglichen Gefahrenquellen, von der Bauweise, der Grösse und der Nutzung des Gebäudes ab. Der Entscheid liegt bei der Brandschutzbehörde, die bereits im Baubewilligungsverfahren die QSS festlegt.

Im Projekt «Vulcano» (QSS 3) bedeutet das, dass eine Projektorganisation gefordert wird, die sämtliche Leistungen aller beteiligten Personen am Bau koordiniert, dokumentiert und kontrolliert. Zudem muss ein ausgebildeter Brandschutzexperte als QS-Verantwortlicher Brandschutz bezeichnet werden. Unsere Brandschutzspezialisten unterstützen den Kunden rund um alle Themen des Brandschutzes für dieses anspruchsvolle Projekt, von der konzeptuellen Auslegung bis zu der Inbetriebnahme.

INTERNATIONAL

Erweitertes Spektrum der CFPA-Europe

Die Fire Protection Association Europe «CFPA-Europe» ist eine Vereinigung von Feuerschutzorganisationen und umfasst eine Vielzahl von europäischen Ländervertretungen. Die Vorgängerorganisation der Swiss Safety Center AG gehörte zu ihren Gründungsmitgliedern. Mit dem Durchführen von einheitlichen Schulungen, dem Erstellen von Richtlinien und dem Abhalten von Konferenzen findet ein intensiver Austausch der beteiligten Experten auf internationaler Ebene statt. Die Mitgliederorganisationen sind insbesondere im Bereich Brandschutz tätig, wobei heute weitere fachliche Schwerpunkte aus den Bereichen Safety, Security und Naturgefahren verstärkt verfolgt werden. Unsere unten erwähnten Experten sind aktiv in folgenden Fachkommissionen:

Guideline Commission	Florian Zimmermann
Security Commission	Peter Brun
Training Commission	Katharina Adelberger
Designated Representative	Elisabetta Carrea
General Assembly	

AUS- UND WEITERBILDUNG

Grundkenntnisse in der Ausführung Qualitätssicherungsstufe 1 (QSS1) für SiBe, Planer, Architekten und Baufachleute

In der Praxis hat sich leider gezeigt, dass die Verantwortlichkeiten oft unklar geregelt sind. Diesem Problem widmen wir uns unter anderem im neuen Kurs «Grundkenntnisse in der Ausführung Qualitätssicherungsstufe 1». Sie erfahren mehr über die Rechte und Pflichten eines QS-Verantwortlichen Brandschutz QSS1 und darüber, welche Hilfsmittel Sie für die Projektabwicklung heranziehen können.
Die Kursteilnehmer setzen sich mit den Problemstellungen anhand eines konkreten Beispiels aus der Praxis auseinander. Wie werden die Aussparungen fachgerecht geschlossen, wenn kein geprüftes Zertifikat wie z.B. bei einem Lüftungsrohr oder Lüftungskanal vorliegt? Es werden Sonderlösungen gezeigt, die in Absprache mit der Feuerpolizei angewendet werden können. Den Teilnehmenden werden die Projektorganisation und die Anforderungen in der Qualitätssicherungsstufe 1 gemäss Brandschutzrichtlinie 2015 «Qualitätssicherung im Brandschutz / 11-15» im Detail erläutert. Sie lernen in der Projektierungs- und Realisierungsphase die Termin- und Aufgabenplanung sowie die wichtigsten Meilensteine besser kennen. Dazu werden Checklisten für Planung und Realisierung abgegeben. Die rechtlichen Aspekte, die es zu beachten gilt, runden den Kurs ab. In Aufgabenstellungen wenden die Teilnehmenden das Gelernte und die eigene Erfahrung an.
Folgende Themen werden im Kurs behandelt:

- Brandschutz allgemein
- Organisatorischer Brandschutz
- Baulicher Brandschutz
- Technischer Brandschutz
- Haustechnik
- Qualitätssicherungsstufe 1 Brandschutz
- Praktische Beispiele

Der Kurs dauert zwei Tage und wird jeweils im April und Oktober durchgeführt. Wir freuen uns, wenn wir Sie an diesem Kurs des Swiss Safety Centers begrüssen dürfen und stehen Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung.

https://akademie.safetycenter.ch/brandschutz

Bojan Stevanovic, Eidg. Dipl. Brandschutzexperte VKF, Leiter Brandschutz, Expertise Services, Swiss Safety Center

AKTUELL

Wichtige Änderung für die Anordnung von Brandmeldern in Kalt- und Warmgängen

Seit bald zehn Jahren führt das Swiss Safety Center (vormals Swissi) sogenannte Brandtests nach EN 54/9 ISO/TS 7240-9 in den stark belüfteten IT-Räumen der Swisscom durch, um die Wirksamkeit der installierten Brandmeldesysteme zu kontrollieren. Die Vorgabe der Swisscom lautet dabei: «Ein Schwelbrand muss innert 180 Sekunden detektiert und der Alarm übermittelt werden.»
Der letzte Test in einem Swisscom Rechenzentrum, ausgerüstet mit den sogenannten Cool-Korridoren, hat die Erwartungen übertroffen und die Verantwortlichen des Verbands Schweizerischer Errichter von Sicherheitsanlagen (SES) dazu gebracht, dass die SES-Richtlinie «Brandmeldeanlagen» in Artikel 7.9 eine Änderung erfährt. Neu sind Kalt- und Warmgänge nicht mehr als Raum zu betrachten, sondern als eine begehbare Anlage oder Einrichtung. Deshalb müssen diese nicht mehr überwacht werden.
Mit dieser Änderung werden die Errichter von Rechenzentren und stark belüfteten IT-Räumen künftig hohe Investitions- und Betriebskosten sparen können, weil der Einbau von hochsensiblen und teuren Ansaugrauchmeldern in den Cool-Korridoren entfällt.
Schön, dass wir hier einen entscheidenden Beitrag leisten konnten.

https://www.sicher-ses.ch/de/dokumente/ses-richtlinien

Roland Stucki, Mitglied Stab, Swiss Safety Center

swiss safety center

AUSBILDUNGSANGEBOT (AUSZUG)

Kurs	Nr.	Datum	Ort	CHF
Brandschutz				
Grundlagenkurs Sicherheitsbeauftragte(r) Brandschutz Zertifikat «SiBe für BS SWISSI»	18.1156	27. – 29. November 2018	Zürich	2280
Sprinklerwart Ausbildung zum Sprinklerwart	18.1784	29. November 2018	Wallisellen	850
Grundkenntnisse in der Ausführung Qualitätssicherungstufe 1 (QSS1)	19.13.01d	2. – 3. April 2019	Wallisellen	1520
Entrauchung und Rauchfreihaltung	18.1015	6. – 7. November 2018	Wallisellen	520
Projektierung von Sprinkleranlagen	19.14.20d	12. – 13. März 2019 28. – 29. März 2019 15. – 16. Mai 2019	Wallisellen	4200
Aktuelles zu Löschanlagen	19.15.10d	15. Mai 2019	Melligen	850
Chemikalien und Gefahrstoff				
Sachkenntnisträger und Ansprechpersonen gemäss ChemV	18.1292	5. November 2018	Wallisellen	1190
Gefahrgut: Lithiumbatterie	18.5236	13. November 2018	Wallisellen	740
Security				
Security Manager Grundlagen	18.1503	6. – 7. November 2018	Wallisellen	1520
Security Manager Konzepte	18.1504	20. – 21. November 2018	Wallisellen	1520
Securitybeauftragte(r) Grundlagen	19.72.01d	21. – 22. Mai 2019	Wallisellen	1520
Securitybeauftragte(r) Technische Systeme	19.72.10d	28. – 29. Mai 2019	Wallisellen	1520
Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz				
Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz (SiBe AS) Grundkurs in Partnerschaft mit der Suva mit fakultativer Praxisarbeit und Zertifikat	18.1668 18.1669	20. – 21. November 2018 11. – 12. Dezember 2018	Zürich Olten	1520
SCC-Ausbildung und Prüfung für operativ tätige Führungskräfte	18.5264	6. – 7. Dezember 2018	Wallisellen	1380
Betriebliches Gesundheitsmanagement BGM	18.1641	24. Oktober 2018	Wallisellen	850
Sichere Maschinen	18.1630	14. November 2018	Wallisellen	850
Psychosoziale Risiken am Arbeitsplatz	19.23.20d	18. Juni 2019	Wallisellen	850
Passerelle zur Berufsprüfung Spezialist/-in für ASGS	19.22.00d	7. März 2019 14. März 2019 21. März 2019 6. Juni 2019 13. Juni 2019 20. Juni 2019 28. August 2019 29. August 2019	Olten	6000
Explosionsschutz				
Gefahrstoff: Umgang und Lagerung	18.5256	22. November 2018	Wallisellen	740
Gefahrgut				
Gefahrgutumschliessungen für Mitarbeitende in Unterhaltsbetrieben	18.5302	6. Dezember 2018	Wallisellen	345
Integrales Risikomanagement				
Evakuationsplanung	18.1254	15. November 2018	Wallisellen	850
Business-Continuity-Management	18.1991	29. – 30. Oktober 2018 & 6. November 2018	Wallisellen	2700
Notfall- / Krisenmanagement	18.1802	28. November 2018	Wallisellen	850

AUSBILDUNGSANGEBOT (AUSZUG)

Kurs	Nr.	Datum	Ort	CHF
Qualität				
Quality-System-Manager-Lehrgang	18.5106	3. Oktober – 30. November 2018	Wallisellen	8500
QSM Modul 1: Systemaufbau und Dokumentation	18.5108	3. – 5. Oktober 2018	Wallisellen	2700
QSM Modul 2: Prozessoptimierung, Werkzeuge und Methoden	18.5110	11. – 12. Oktober 2018	Wallisellen	1800
QSM Modul 3: Kunden / Mitarbeitende befragen	18.5112	19. Oktober 2018	Wallisellen	850
QSM Modul 4: Management-Review	18.5114	2. November 2018	Wallisellen	850
QSM Modul 5: Interne Audits für ISO 9001, Umwelt, Arbeitssicherheit	18.5116	8. – 9. November 2018	Wallisellen	1600
QSM Modul 6: Beanstandungsmanagement	18.5118	16. November 2018	Wallisellen	850
QSM Modul 7: Repetitorium	18.5122	23. November 2018	Wallisellen	850
QSM Modul 8: Prüfung	18.5120	30. November 2018	Wallisellen	850
Normen, Gesetze, Konformität				
DGVV Druckgeräte-Verwendungsverordnung	18.5226	8. November 2018	Wallisellen	740
Tagungen				
Brandschutz für SiBe AS	18.1159	29. Oktober 2018	Wallisellen	850
Risk Forum	18.1945	22. November 2018	Wallisellen	850

Die Dienstleistungen der Swiss Safety Center AG sind der MwSt. unterstellt. Den publizierten Kurspreisen wird die MWST aufgerechnet. Allgemeine Geschäftsbedingungen für Kurse unter www.safetycenter.ch > Über uns > AGB
Programmänderungen vorbehalten. Detaillierte Auskunft und Anmeldung via Website http://akademie.safetycenter.ch

PLAKAT

Brandgefahr durch Wäschetrockner?

Befolgen Sie die Gebrauchsanweisung Ihrer Elektrogeräte und reinigen Sie zum Beispiel regelmässig das Flusensieb Ihres Wäschetrockners.

Sicherheitsplakat 5/2018, www.safetycenter.ch/sicherheitsplakate

IMPRESSUM

Herausgeber: Swiss Safety Center AG, Richtistrasse 15, Postfach, CH-8304 Wallisellen, Tel. +41 44 877 62 22, www.safetycenter.ch
Redaktion: Dr. Raffael Schubiger, Franco Brunner, Susanne Gerber