

INNOVATIONS REPORT

FACHINFORMATIONEN ÜBER FEUERSCHUTZ- UND SPEZIALTÜREN



**FUNKTION
TRIFFT AUF
DENKMALSCHUTZ** **2**

NACHBAU UND
WIEDERHER-
STELLUNG

VERGLASUNG **3**

MUSIKKONSER-
VATORIUM GENÈVE

SONDERTÜREN **4**

FLUGPLATZ PAYERNE

SCHACHTFRONTEN **6**

BRANDSCHUTZ IM
INNENAUSBAU

**INNEN-
VERGLASUNG** **7**

RAIFFEISENBANK
WALLISELLEN

02

AUSGABE /22

ENTWICKLUNG - EXPERTISE - ZERTIFIZIERUNG

Das Konservatorium in Genf.

FUNKTION TRIFFT AUF DENKMALSCHUTZ

NACHBAU UND WIEDERHERSTELLUNG



INFO

Architekt: Gemperli Stauffacher
Architektur GmbH
Schreiner: Koster AG Holzwelten



BRAND
SCHUTZ



RAUCH
SCHUTZ



SCHALL
SCHUTZ



- Sicherheitsfunktionen werden in das historische Türelement integriert.



VILLA JACOB, HOSPIZ ST. GALLEN

Die unter Denkmalschutz stehende Villa Jacob in St. Gallen wurde 2016-2021 rund 20 Meter verschoben und in eine Nutzung als Hospiz überführt.

Dabei hat FeuerschutzTeam Mitglied Koster AG Holzwelten die historischen Türen aufwändig renoviert und wiederhergestellt. Es wurden Schallschutz-, Brandschutz-, und Fluchtwegfunktionen integriert sowie dekorative Brandschutzverglasungen eingebaut.

RENOVATION UND WIEDERHERSTELLUNG

Denkmalgeschützte Objekte bringen besondere Anforderungen mit sich: So müssen historische Türelemente optisch zum Altbestand passen. In öffentlichen Gebäuden gilt es ausserdem, geltende Brandschutzbestimmungen einzuhalten.

Das FeuerschutzTeam bietet hier zwei Möglichkeiten: Sicherheitsfunktionen werden entweder in einen Nachbau oder im Zuge der Wiederherstellung und Renovation der Originaltür integriert.



- Die Kabel verlaufen unsichtbar im Rahmen und nicht entlang der Wand.

MUSIKKONSERVATORIUM, GENÈ

Das Konservatorium für Musik in Genè wurde über die vergangenen Jahre vollständig renoviert und um einen Anbau sowie die entsprechende Unterkellerung erweitert.

FeuerschutzTeam Mitglied Wider SA lieferte für das Projekt Nachbauten der historischen Türen mit integrierten Verkleidungen. Verbaut wurden diese mit integriertem Brandschutz, Schallschutz sowie Fluchtwegfunktion.

VERGLASUNG UND ELEKTROLEITUNGEN

Für den Gemeinschaftsbereich im neu ausgebauten Wintergarten wurden EI60 Festverglasungen unter anderem mit EI30 Türelementen gefertigt. Dabei besonders: **Die Verglasungselemente wurden mit integrierten Elektroleitungen ausgestattet.**

Eine Lösung, die auch optisch überzeugt: So verlaufen die Kabel unsichtbar im Rahmen und müssen nicht entlang der Wand aufgeputzt werden. So sind im Nachhinein Automatisierungen für die Türelemente möglich.



BRAND
SCHUTZ



RAUCH
SCHUTZ



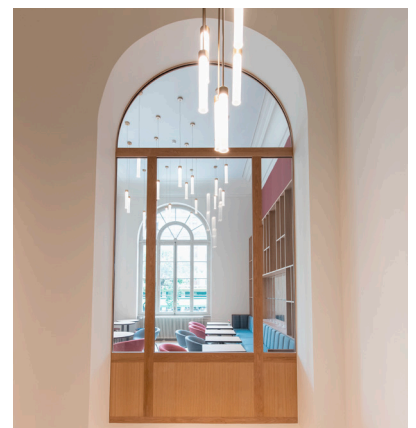
SCHALL
SCHUTZ



FLUCHT
WEG

INFO

Architekt: GMAA Architekten
Schreiner: Wider SA



INFO

Architekt: Page Architekten SA
Schreiner: Wider SA



BRAND
SCHUTZ



RAUCH
SCHUTZ



ABSTURZ
SICHER



RC3
SCHUTZ



• Maximale Sicherheitsstandards verlangen hochwertige Funktionselemente.

ÜBERBLICK

Projektetails

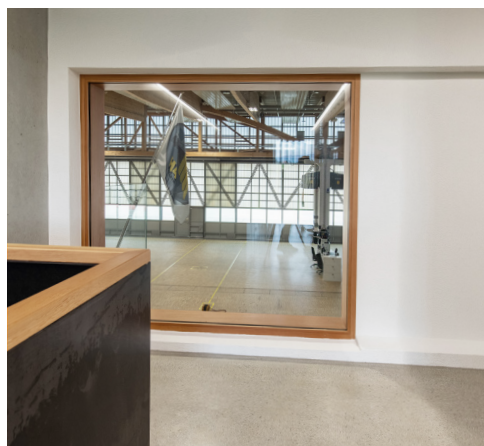
- EI60 Verglasungen mit Absturzsicherheit
- Pendeltüre und Brandabschnittstore
- Flügeltüren mit und ohne Verglasung
- Fluchtwegsicherung
- Schallschutz
- Einbruchschutz nach RC3

FLUGPLATZ PAYERNE
SONDERTÜREN UND
MULTIFUNKTIONSELEMENTE

Qualität, Sicherheit und Präzision – diese drei Grundwerte zeichnen das FeuerschutzTeam wie auch das Schweizer Bundesamt für Rüstung (armasuisse) aus. **So hat unser Mitglied Wider SA für den Umbau der Halle 4 des Fliegerhorstes Payerne eine grössere Anzahl Tür- und Glaselemente nach Mass und speziellen Anforderungen geliefert.**

SICHERHEITVERGLASUNGEN

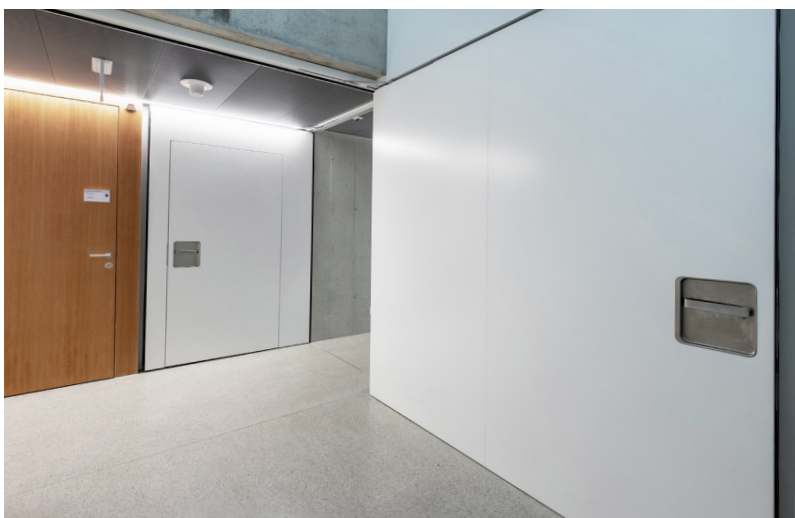
Im oberen Stockwerk richten sich grossflächige Glasfronten in den Werkstattbereich, wo die Flugzeuge gewartet werden. Um maximale Sicherheitsstandards zu garantieren, wurde EI60 Brandschutz und Absturzsicherheit in die Festverglasungen integriert. Im Anschluss an die Büroräume wurden Strukturverglasungen und Trennwände mit eingebauten Türen sowie Schall- und Brandschutzfunktion verbaut.



• Absturzsichere Festverglasungen mit EI60 Brandschutz.

BRANDSCHUTZ IM SONDER- FORMAT

Ein Fokus bei der Projektplanung lag vor allem im Bereich Brandschutz und Fluchtwegsicherung. FeuerschutzTeam Mitglied Wider SA hat für den Fliegerhorst grosse Brandabschnittstore gefertigt. **Im Ernstfall können so einzelne Brandabschnitte schnell abgeschottet und zuverlässig gesichert werden.** Im Garderobenbereich wurde eine Pendeltüre mit EI30 Brandschutz verbaut. Diese ist mit Dauerfunktion C3 zertifiziert und dadurch ideal auf die häufige Beanspruchung abgestimmt.

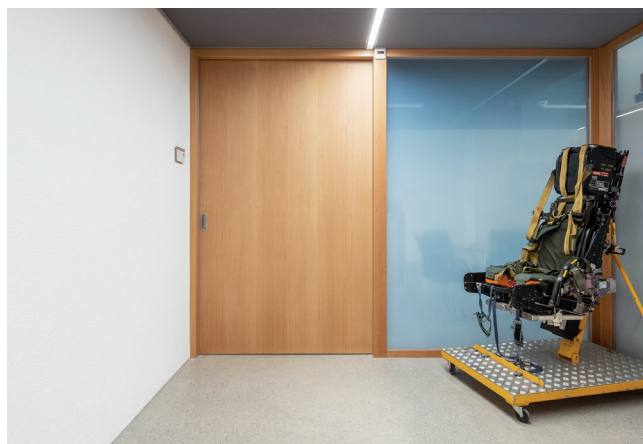


MULTIFUNKTIONSELEMENTE

Als platzsparende und zugleich sichere Lösung kamen im Gebäude mehrere Schiebetüren zum Einsatz. In diese wurden Brandschutz integriert. Damit eignen sie sich gleichzeitig zur Raumtrennung im Alltag.



- Sehen Sie hier, wie einzelne Brandabschnitte zuverlässig gesichert werden können.



- Schiebetür mit Brandschutz und Seitenverglasung.

SHERATON HOTEL ZÜRICH

BRANDSCHUTZ IM INNENAUSBAU



BRAND-
SCHUTZ



RAUCH-
SCHUTZ



SCHALL-
SCHUTZ

INFO

Architekt: Gmür Geschmentner
Architekten AG
Schreiner: Frank Türen AG



ÜBERBLICK

Fakten & Optionen

- Zertifiziert EI30/ EI60 RF1
- Glaseinsätze in Türblatt
- Horizontale Türteilungen
- Rauchschutz Klasse S200
- Schallschutz bis Rw 40 dB
- kombinierbar mit Vollwand EI60/ EI90RF1 und mit Verglasungen

INFO

Architekt: von Ballmoos Krucher Architekten
Schreiner: von Büren Schreinerei AG



BRAND-
SCHUTZ



RC3
SCHUTZ

WOHN- UND PFLEGE- ZENTRUM BLUMENRAIN, ZOLLIKON

BRANDSCHUTZ IM INNENAUSBAU

FeuerschutzTeam Schachtfronten verhindern die Ausbreitung von Feuer und Rauchgasen über die Installations schachtwände und sichern so die Fluchtwege. Die geprüften Elemente mit VKF-Anerkennung sind aus nicht brennbaren Materialien aufgebaut und erfüllen die behördlichen Brandschutzanforderungen. Die FeuerschutzTeam Mitglieder von Büren Schreinerei AG und Frank Türen AG beweisen ausserdem, dass auch hier Funktion und Design Hand in Hand gehen.



ÜBERBLICK

Brandschutz im Innenausbau

- Schachtfrenten EI30 RF1
- Zementfaserplatte Duripanel geölt
- Ausführung in Cemcolor

DIGITAL SUCHEN UND PLANEN

ALLE FST PRODUKTE ONLINE AUF BUILDUP VERFÜGBAR

Die Suchmaschine für Bauprodukte: Die **Online-Plattform buildup** stellt umfassende Produktportfolios und -Informationen regionaler Hersteller und Handelsbetriebe zur Verfügung. **Eine vielversprechende Chance für Architekten, Bauherren, Unternehmer und Planer, die passende Produkte gemäss ihren Anforderungen schneller finden und nutzen können.** So sind aktuell auch 121 FeuerschutzTeam Produkte abrufbar. Jedes davon ist „BIM-ready“ – also mit allen BIM fähigen Merkmalen versehen – und kann direkt in den digitalen Planungsprozess integriert werden.



• Immer mehr Architekten nutzen die Online-Plattform buildup.



INFO

Architekt: CH Architekten AG
Schreiner: KLS Müller AG

RAIFFEISENBANK, WALLISELLEN INNENVERGLASUNG

Im Neubau der Raiffeisenbank Region Glatt wurden auf mehreren Ebenen Räumlichkeiten für Büros und Betrieb geschaffen. **Dabei kamen spezielle Verglasungen mit EI60 Brandschutz und Absturzsicherheit zum Einsatz.** Diese wurden auch als Sonderform innen und aussen entlang der mehrstöckigen Wendeltreppe eingesetzt sowie in die abschliessende Brandschutztüre.

ABSTURZSICHERHEIT UND SONDERFORMEN

Das FeuerschutzTeam bietet Festverglasungen nicht nur für den Aussen-, sondern auch für den Innenbereich an. Diese eignen sich beispielsweise für den Einsatz als Trennwände und können mit integrierten Türlösungen verbaut werden. Alle Systeme werden mit Brandschutznachweis EI30, EI60 oder EI90 gefertigt, sind optional mit integrierter Absturzsicherheit erhältlich und können mit weiteren Sicherheitsfunktionen kombiniert werden. Auch technische Sonderausführungen sind möglich.



BRAND-
SCHUTZ



RAUCH
SCHUTZ



SCHALL
SCHUTZ



ABSTURZ
SICHER



ZERTIFIZIERTER HOCHWASSERSCHUTZ



HOCHWASSER
SCHUTZ



NEU: TÜRSYSTEM NACH INNEN ÖFFNEND

Für die Tiefgarage der Gemeinde Oberunkhofen hat das FeuerschutzTeam die unterirdischen Keller-Zugangstüren mit zertifiziertem Hochwasserschutz ausgestattet.

Das abdichtende Tür-Rahmen-System mit geprüftem und zertifiziertem Hochwasserschutz reduziert das Eindringen von stehendem und drückendem Wasser deutlich:

Türelemente mit Glaseinsatz halten bis zu 1300 mm, Vollbautüren bis 1800 mm über Oberkante der Bodenschwelle stand.



- Mehr dazu im neuen Hochwasser Flyer. Jetzt ganz einfach per QR-Code abrufen!



FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3, 5505 Brunegg
E-Mail info@feuerschutzteam.ch
Telefon+41 41 810 35 31



Koster AG Holzwellten
Bächigenstrasse 12, 9212 Arnegg
E-Mail info@holzwellten.ch
Telefon +41 71 388 99 88