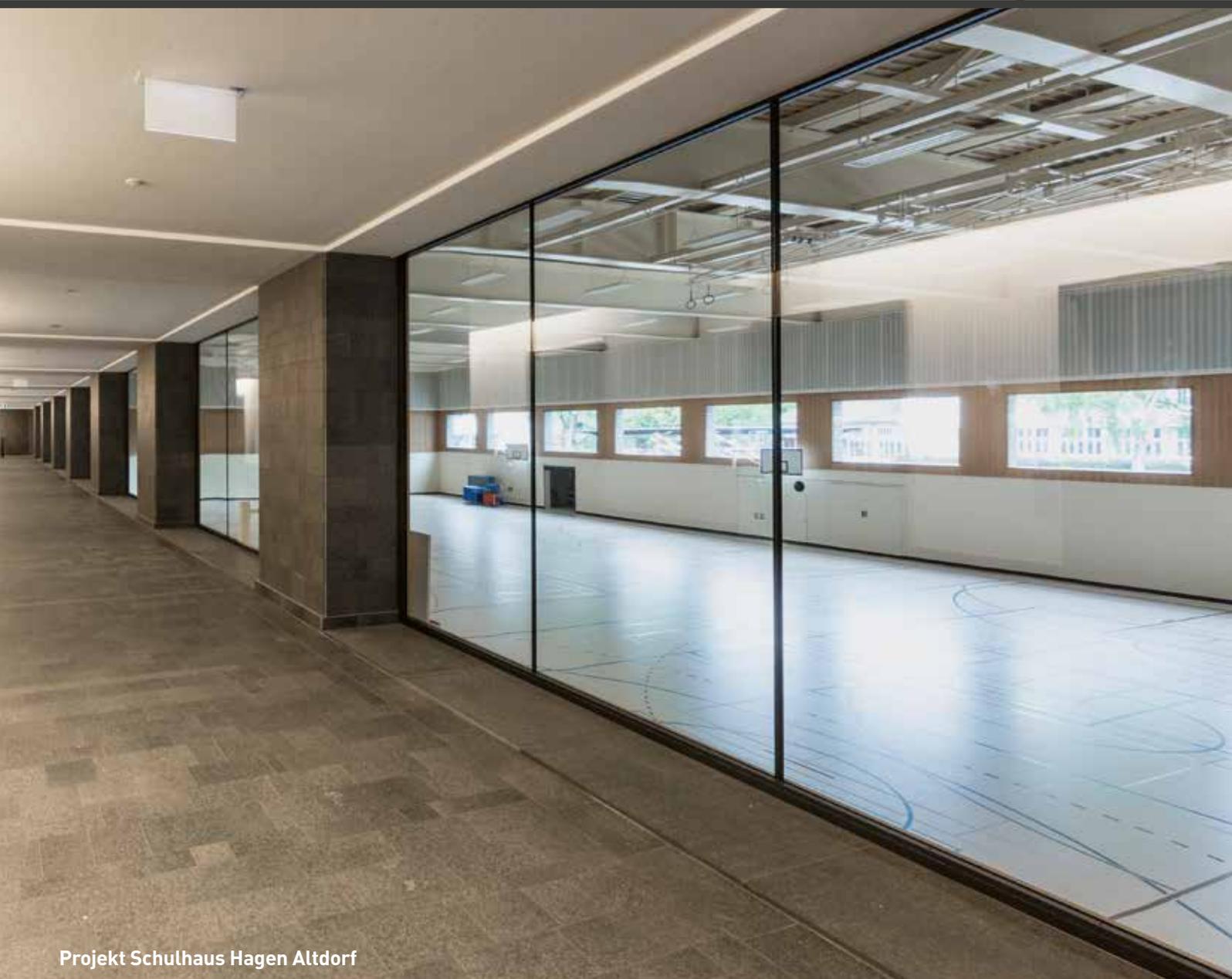


Innovationsreport



Projekt Schulhaus Hagen Altdorf

**KNOW-HOW UND HANDWERK: KOMPETENTE
LÖSUNGEN FÜR DENKMALSCHUTZ-PROJEKTE.**

**INTELLIGENTES GLAS
FÜR TÜR UND WAND.**

www.feuerschutzteam.ch

SCHULHAUS HAGEN ALTDORF

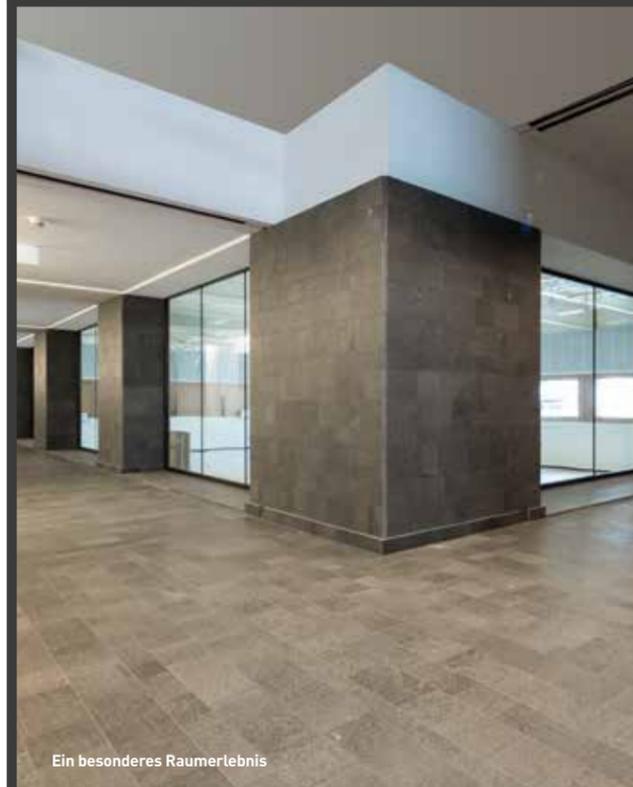


Projekt Turnhalle Schulhaus Hagen Altdorf

SPORTLICHE VERGLASUNGEN.

In den letzten Jahren haben viele modern gestaltete Überbauungen gezeigt: **Bei Verglasungen kann man heute grosszügig denken.** Denn sowohl im Gebäude als auch in der Gebäudehülle zeigt der Werkstoff aussergewöhnliche Qualitäten. Mit dem richtigen Know-how lassen sich zudem Masse und Funktionen erweitern – und dadurch spannende Gestaltungsideen verwirklichen. So war **Absturzsicherheit** eine der wesentlichen Anforderungen bei der Dreifach-Turnhalle des Schulhauses Hagen in Altdorf (UR), Planung Kim Strebel Architekten AG: Die Gänge der Turnhalle sind 3,30 m über der Spielfeld-Ebene angeordnet. Für natürliche Belichtung und uneingeschränkten Blick in die Halle wurden entlang der Gänge raumhohe Verglasungselemente verbaut. Die vom FeuerschutzTeam Partner Lehmann Arnegg AG (SG) gefertigten Elemente (3teilig, gesamt B 7200 x H 2600 mm) wirken hallenseitig als Teil der Wandflächen. Da durch die Konstruktion der Elemente gangseitig auf Sockel und Brüstung verzichtet werden konnte, wird das **Raumerlebnis** nochmals gesteigert. Diese erfüllen zusätzlich die EI30 **Brandschutz-Anforderung** und sichern damit Flucht- und Rettungswege.

Projekt: Neubau Sporthalle
Architekt: Kim Strebel Architekten, Aarau
Bauherr: Gemeinde Altdorf
Bauvolumen: ca. 26 000 m³
Kosten: ca. Fr. 14.6 Mio.



Ein besonderes Raumerlebnis

ABSTURZSICHERNDE VERGLASUNGEN: INNOVATIVER ELEMENT-NACHWEIS.

Je grösser Glasflächen sind, desto besser ermöglichen sie natürliche Belichtung sowie den Eindruck von Transparenz und Offenheit. Werden dabei **Absturzsicherung und Brandschutz** gefordert, ist der alleinige Nachweis über das Glas jedoch nur bedingt zielführend. **Als einziger Hersteller bietet das FeuerschutzTeam stattdessen einen Element-Nachweis inklusive Rahmenkonstruktion.** Damit ist sichergestellt, dass auch die Glasanbindung an den Rahmen, sein Querschnitt und die Befestigung im bauseitigen Rahmen/Mauerwerk allen Anforderungen entsprechen – für Projektplaner eine zeitsparende Komplettlösung.

Beim FeuerschutzTeam sind Festverglasungen als Pfosten-Riegel-Konstruktion und als Stossfugen-Verglasung mit EI30, EI60 und EI90 Brandschutz verfügbar. Je nach Anforderung können die einzelnen Scheiben ein Maximalmass in Breite oder Höhe von bis zu 3800 mm aufweisen, ihre Stärke variiert zwischen 16 und 100 mm. 1-/2-flügelige Türen können in beide Bauweisen integriert werden. **Alle Elemente werden nach Mass gefertigt**, dadurch lassen sich auch die Oberflächen von Pfosten, Riegel und Profilen individuell gestalten (Decklagen/Beläge aus Holz/Holzwerkstoffen, Furniere, HPL, CPL oder Metalle).



Erhöhte Absturzsicherheit



Moderne Architektur





Denkmalschutztüre im Haus am Rechberg, Zürich

BRANDSCHUTZ IM STIL DER JAHRHUNDERTE.

Das intelligente Splitting in zertifizierte FeuerschutzTeam Konstruktionen und Anwendung durch die FeuerschutzTeam Partner eröffnet auch im **Denkmalschutz** neue Wege. Im Fokus steht hier der **Brandschutz** – erreicht durch vollständigen Nachbau des Elements oder durch die funktionstechnische Ertüchtigung des Bestands. Langjähriges Know-how, Flexibilität der Bauweise und handwerkliches Können machen das FeuerschutzTeam dabei zum **führenden Schweizer Anbieter**.

Die Herausforderungen an den technischen Aufbau steigen, je filigraner und je älter das Vorbild für die Brandschutztür ist. So lassen sich gestemmte Türen im Stil des 19. Jahrhunderts vergleichsweise einfach darstellen. Deutlich aufwändiger wird es jedoch, wenn etwa **aussenliegende, geschmiedete Bänder** und **aufgesetzte Kastenschlösser** übernommen werden müssen. Das FeuerschutzTeam hat aber auch dafür eine Konstruktion entwickelt und verfügt über die entsprechende VKF Anerkennung.

KEIN PARDON BEI ALTEN TÜREN.

Seit 1962 ist Heimatschutz in der Schweizer Bundesverfassung verankert, der heutige Denkmalschutz ist Anfang der 1970er Jahre tief ins Bewusstsein vieler Menschen gerückt. Mit seinen Konstruktionen und Denkmalschutz-Anwendungen leistet das FeuerschutzTeam einen Beitrag dazu, die Atmosphäre früherer Zeiten mit aktuellen Nutzungsanforderungen zu verbinden.

Kein Pardon gibt es bei der Sicherheit: Denkmalschutztüren mit Brandschutzfunktion werden nach den gleichen Verfahren **wie alle Brandschutztüren geprüft** und erhalten dann die entsprechende VKF Zertifizierung.



Villa Quisiana, Arbon



Villa Büel, Winterthur



Tribunal Cantonal, Freiburg

TRIBUNAL CANTONAL, FREIBURG.

Gotischer Spitzbogen mit EI30 Brandschutz

Freiburg verfügt über die größte historische Altstadt der Schweiz. Zu ihren markanten Gebäuden gehört das ehemalige Augustiner-Kloster, das zusammen mit der angrenzenden Sankt-Mauritius-Kirche im 13. Jahrhundert errichtet wurde. Nach verschiedenen Nutzungen beherbergte es bis 2003 das Staatsarchiv und wird heute als Kantonsgericht genutzt.

Im Zuge des Umbaus, der dafür erforderlich war, **lieferte FeuerschutzTeam Partner Gilbert Risse & Fils eine EI30 Brandschutz Einzelanfertigung** für eine B 950 x H 2140 mm grosse Öffnung (Aussenmass B 1460 x H 2800 mm). Das Element bildet eine gotische Spitzbogentür nach und erfüllt damit allen Projekt-Anforderungen des Denkmalschutzes. Der Rahmen (68 x 200 mm) ist in Eiche massiv ausgeführt, das Türblatt mit zusätzlich 46 dB Schallschutz in Eiche furniert unbehandelt.



Das Feuerschutz Team auf der Messe.

ARCHITEKTEN BEGEISTERT.

Die Reduktion von Formen und Gestaltungselementen ist bestimmend für den aktuellen Schweizer Baustil. Mit ihrem minimalistischen, technischen Erscheinungsbild sind Ganzglastüren hier der ideale Raumabschluss. Entsprechend begeistert zeigten sich auch die Besucher der Messe **Architect@Work** Anfang Mai in Zürich: Star der FeuerschutzTeam Präsentation war die neue Ganzglastür mit EI30 Brandschutz, denn Planer haben so noch mehr Flexibilität und Gestaltungsfreiheit, zumal sie auch mit Rauchschutz der Klasse S200 verfügbar ist. Darüber hinaus ist die neue EI30 Ganzglastür die **Designlösung für Festverglasungen**.

ARCHITECT
@WORK

SPEZIALISTEN MIT KLARER AUFGABENTEILUNG. #10 JAHRE FEUERSCHUTZTEAM.

Das FeuerschutzTeam besteht einerseits aus der Zentrale in Hünenberg, in der alle Fäden zusammenlaufen. Sie veranlasst Entwicklungsaufträge, sorgt für die erforderlichen Prüfungen und Zulassungen und führt ganzjährig Schulungen durch. Neben Konstruktionen und ihren Anwendungsmöglichkeiten sind hier die neuen Brandschutznormen und ihre Umsetzung ein hochaktuelles Thema. Ausserdem übernimmt das FeuerschutzTeam das gesamte Marketing wie z.B. Messeauftritte an der Swissbau und an der Architect@Work.

Der zweite Teil des FeuerschutzTeams ist das schweizweite Netzwerk an Partnern – hochspezialisierte Schreinereien, die das gemeinsam entwickelte Know-how in konkreten Kundenlösungen und Projekten anwenden. Sie kennen ihren Markt und entwickeln mit Architekten und Planern innovative Lösungen, die Design und Funktionsanforderungen auf einzigartige Weise verbinden. Weiters fertigen sie die Elemente in handwerklicher Qualität und sorgen für die fachgerechte Montage.



#10JAHREFEUERSCHUTZTEAM // PARTNER DES FEUERSCHUTZTEAMS

FEUER[®] 
SCHUTZTEAM
INNOVATION NETWORK

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3, 5505 Brunegg
E-Mail info@feuerschutzteam.ch
Telefon 041 810 35 31, Fax 041 810 35 32