

INNOVATIONS REPORT

FACHINFORMATIONEN ÜBER FEUERSCHUTZ- UND SPEZIALTÜREN



**RUHE
BEWAHREN!**

FEUERSCHUTZTEAM AG SCHALLSCHUTZLÖSUNGEN.

© FOTO: ANNETT LANDMANN

KLANGVOLLE GEBÄUDE

SCHUTZ FÜR KONZERT-
UND MUSIKRÄUME

GESUNDHEIT AN ERSTER STELLE

LÖSUNGEN FÜR
SPITÄLER UND
PFLEGEHEIME

VIELSEITIGE EINSATZORTE

SCHALLSCHUTZ
FÜR BÜRO UND
SCHULE

FST MESSE

A&W LAUSANNE

01

AUSGABE /26

SCHALLSCHUTZ IN ALLER OHREN.

FEUERSCHUTZTEAM INNOVATIONEN
FÜR RELEVANTE SICHERHEITSBEREICHE.

Als Innovationsführer für Sicherheitslösungen beobachten wir, dass Schallschutz zunehmend an Bedeutung gewinnt. Ursache dafür ist der steigende Geräusch- und Lärmpegel in unseren Alltagsumgebungen. Die Folge: Ruhe wird immer wertvoller. Schallschutz ist damit längst kein Nice-to-have mehr, sondern ein entscheidender Faktor für Wohlbefinden und Produktivität.

Brandschutz ist und bleibt unsere Kernkompetenz. Sicherheit denken wir jedoch ganzheitlich – und dazu gehört auch der Schutz vor Lärm. Deshalb entwickeln wir unsere Türen, Verglasungen und Wandsysteme seit Jahren gezielt auch im Hinblick auf ihre akustische Leistungsfähigkeit.

Dieses Magazin zeigt Schallschutz als integralen Bestandteil moderner Sicherheitskonzepte – und als logische Erweiterung unserer Expertise.

Im Namen der FeuerschutzTeam AG und unserer Partner wünschen wir Ihnen viel Freude beim Lesen.



Martin Kopp
Geschäftsführer
FeuerschutzTeam AG

MUST-KNOW.

WICHTIGE BEGRIFFE RUND UM DAS THEMA
SCHALLSCHUTZ.

Bevor Sie mit uns in das Thema Schallschutz eintauchen, haben wir ein paar Begriffe und Fakten für Sie zusammengestellt.

Rw (dB): Schalldämmwert nach SN EN ISO 717-1, im Labor an betriebsbereit montierten Tür- oder Wandelementen gemessen.

C, Ctr: Anpassungswerte nach SN EN ISO 717-1; C für Innentüren, Ctr für Aussentüren.

Planer: Der Fachplaner legt die akustischen Anforderungen der Türen fest. Ausschlaggebend ist der Laborwert RW (C;Ctr) gemäss SN EN ISO 10140-2 und SN EN ISO 717-1, da der am Bau gemessene Wert R'W (C;Ctr) je nach baulichen Gegebenheiten abweichen kann.

Wartung: Schallschutztüren sind regelmässig gemäss Herstellervorgaben zu warten, um ihre Funktionsfähigkeit zu erhalten.



Mehr Infos?
Entdecken Sie unsere
Schallschutz-Lösungen.

DRINNEN MUSIK. DRAUSSEN RUHE.

MUSIKRAUM HOCHSCHULE LUZERN.

Die Hochschule Luzern – Musik zählt zu den führenden Ausbildungsstätten für Musiker in der Schweiz. Sie verbindet künstlerische Ausbildung, Forschung und Praxis in einem international vernetzten Umfeld.

Der Neubau der Musikhochschule stellte hohe Anforderungen an Brandschutz und Akustik. Besonders bei den Türen mussten mehrere Funktionen vereint und realisiert werden.

Zum Einsatz kamen Türen der Feuerwiderstandsklasse EI30, die zugleich eine Fluchtweg-anforderung erfüllen. Sie sichern im Brandfall die Evakuierung und hemmen die Ausbreitung von Feuer und Rauch.

Gleichzeitig müssen die Türen den hohen akustischen Ansprüchen einer Musikhochschule entsprechen: Gefordert sind Schalldämmwerte von 45 bis 50 dB, damit Proben, Unterricht und Aufführungen parallel und ohne gegenseitige Störungen stattfinden können.



MUSIK UND SCHALLSCHUTZ VEREINT.

KLANGHAUS TOGGENBURG.

Im Klanghaus Toggenburg verschmelzen Architektur, Natur und Akustik zu einer faszinierenden Einheit. Direkt am idyllischen Schwendisee gelegen, ist das Gebäude weit mehr als nur ein Veranstaltungsort. Wie ein Instrument konstruiert, schaffen die Räume ideale akustische Bedingungen und machen Musik für Besucher auf eine neue Weise erlebbar.

Wo der Klang im Mittelpunkt steht, spielt auch der Schallschutz eine entscheidende Rolle. So wurden unter anderem Schallschutz-Doppeltüren realisiert, die zwischen den einzelnen Klangräumen eine aussergewöhnlich hohe Schalldämmung von 45 dB und höher sicherstellen. Die gefrästen Türdoppel mit Rosetten-Schallöffnungen wurden wandübergreifend konzipiert und umgesetzt. Die geforderten Brandschutztüren sind teilweise verdeckt in die Wand integriert und mit einem automatischen Klappmechanismus versehen.



STILLES STUDIO.

DOPPELVERGLASUNG MIT SCHALLSCHUTZ.

Radiostudios stellen höchste Anforderungen an Akustik, Schalldämmung und Raumgestaltung. Um eine klare und störungsfreie Tonübertragung zu gewährleisten, müssen sowohl Aussen-geräusche zuverlässig abgeschirmt als auch interne Schallreflexionen gezielt kontrolliert werden.

In diesem Studio wurden die verglasten Elemente deshalb so ausgeführt, dass ein maximaler Schallschutz erzielt werden konnte. Zu diesem Zweck wurden jeweils zwei schalltechnisch entkoppelte Elemente hintereinander angeordnet. Dadurch entsteht eine besonders wirksame Schalldämmung zwischen den einzelnen Bereichen.

Zusätzlich wurde die Verglasung zwischen den Senderäumen um zehn Grad geneigt eingebaut, um die Raumakustik weiter zu optimieren und störende Schallreflexionen zu reduzieren.





RUHE IST DIE BESTE MEDIZIN.

SCHALL- UND STRAHLENSCHUTZTÜREN IM HIRSLANDEN ST. ANNA, LUZERN.

In Spitälern gelten für Behandlungs-, Ruhe- und Aufwachräume besonders hohe Anforderungen an Funktionalität, Sicherheit und Komfort. Türen und Abschlusssysteme müssen dabei weit mehr leisten, als nur Räume zu trennen: Sie sollen einen wirksamen Schallschutz gewährleisten, barrierefreie Abläufe unterstützen und gleichzeitig die Anforderungen an Brand- und Strahlenschutz zuverlässig erfüllen.

Aus diesem Grund kamen spezielle Schiebetüren mit und ohne Verglasung zum Einsatz. Diese Lösungen vereinen die geforderten Eigenschaften in einem System und fügen sich optimal in den sensiblen Klinikbereich ein. Im täglichen Betrieb überzeugen sie durch ihre sichere Funktion, einfache Nutzung und hohe Eignung für die Anforderungen eines modernen Spitalalltags.



PFLEGEHEIM HEILIGENKREUZ.

DREHTÜREN MIT AKUSTIKDOPPEL.

Gerade in Pflegeheimen hat Schallschutz einen hohen Stellenwert, da Ruhe und eine angenehme Umgebung wesentlich zum Wohlbefinden der Bewohner beitragen. Gleichzeitig sollen sich Besucher wohlfühlen, sich austauschen und ein unterhaltsames Angebot genießen können, etwa bei musikalischen Veranstaltungen.

Damit eben nicht nur der Schallschutz, sondern auch die Raumakustik stimmt, wurden ergänzend zu den Schallschutztüren weitere Massnahmen verbaut. Dazu gehören Akustikdoppel, die Sprache und Musik im Raum angenehm und klar erlebbar machen.

Das Ergebnis: Die eingesetzten FeuerschutzTeam Lösungen erfüllen sämtliche Anforderungen an Schallschutz, Funktionalität und Komfort und verbinden technische Qualität mit einer angenehmen Raumatmosphäre.



ANGENEHM GENESEN.

SCHALLSCHUTZ IM HÔPITAL RIVIERA.



Im Hôpital Riviera stehen Erholung und Privatsphäre an erster Stelle. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, wurden im gesamten Gebäude funktionssichere Festverglasungen mit integrierten Jalousien sowie Drehtüren verbaut. Der flexible Sichtschutz erlaubt es, auch offen gestaltete und gut einsehbare Bereiche bei Bedarf optisch und räumlich abzutrennen. Gerade in Untersuchungsräumen sorgt ein zusätzlicher Schallschutz für die notwendige Privatsphäre und ein geschütztes Umfeld für Patienten.

Besonders wichtig im Gesundheitswesen: Sowohl Türen als auch Verglasungen sind optional mit Strahlenschutz erhältlich und eignen sich damit auch für sensible Bereiche wie Röntgenräumen.



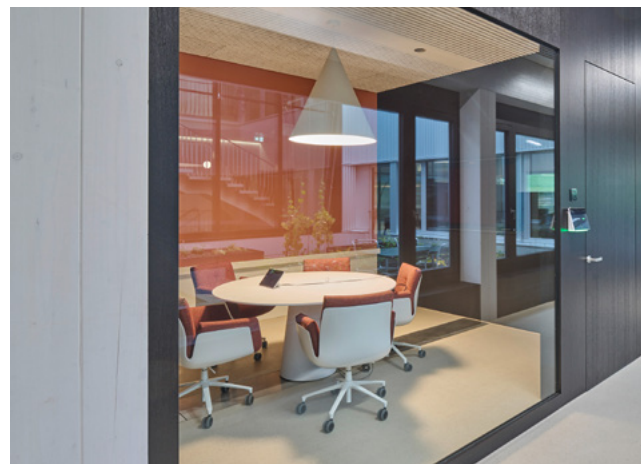
VERTRAULICHKEIT GARANTIERT.

SCHALLSCHUTZVERGLASUNGEN FÜR BÜROS UND BESPRECHUNGSRÄUME.

Diskretion und Vertrauen sind in Unternehmen essenziell. Gerade in Besprechungen, in denen sensible Informationen ausgetauscht und wegweisende Entscheidungen getroffen werden, ist ein geschützter Rahmen unverzichtbar.

Sitzungsräume, die mit den Türen und Verglasungen der FeuerschutzTeam AG ausgestattet sind, schaffen genau diese Sicherheit. Sie verbinden zuverlässigen Schall- und Brandschutz mit einer angenehmen Raum-
atmosphäre und unterstützen so das Wohlbefinden aller Anwesenden. Gleichzeitig sorgen sie dafür, dass Vertraulichkeit gewahrt bleibt und Gespräche diskret geführt werden können.

Das FeuerschutzTeam bietet ein umfangreiches Portfolio an zertifizierten Sicherheitslösungen für sämtliche Anforderungen und Einsatzbereiche. So sind Sicherheit und Innovation bei jedem Projekt garantiert.



SCHALLSCHUTZ MACHT SCHULE.

FEUERSCHUTZTEAM SCHALLSCHUTZVERGLASUNGEN.

In Schulen und Universitäten kommen FST Schallschutzlösungen regelmässig zum Einsatz. Die verbauten Türen und Verglasungen werden so konzipiert, dass sie eine ruhige Lernumgebung schaffen und gleichzeitig höchste Sicherheitsstandards gewährleisten.

Darüber hinaus erfüllen die Systeme weitergehende Anforderungen an die Robustheit. Entsprechend den Festigkeitsanforderungen der Norm SN EN 1192 weisen die Bauteile eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Beanspruchungen auf. Dies ist insbesondere in stark frequentierten Bereichen wie Fluren, Eingangsbereichen oder Gemeinschaftsräumen von wesentlicher Bedeutung.

Ein spezieller Fokus liegt zudem auf Sporthallen von Schulgebäuden. Dort müssen die Verglasungen und Türen nicht nur stabil, sondern auch ballwurfsicher ausgeführt sein, um den intensiven Nutzungsbedingungen standzuhalten.



UNSER KNOW-HOW. IMMER GRIFFBEREIT.

EINFACHER ZUGANG ZU PRODUKTEN,
AUSSCHREIBUNGEN UND SCHALLNACHWEISEN.

FST WEBSITE:

Gesucht, schnell gefunden – dank unserer praktischen Quick-Icons lassen sich die Produkte nach Typ und Funktion filtern. So gelangt man schneller denn je zum passenden Produkt. Zusätzlich haben wir ein Feature eingebaut, das zu jedem Produkt Datenblätter mit Preview-Funktion, Einbaumöglichkeiten und Zusatzoptionen anzeigt.



SCHALLTOOL:

Wir haben ein Berechnungstool entwickelt, das objektbezogene Schallnachweise auf Grundlage aller geprüften Systeme ermöglicht. So können auch individuelle Elementkombinationen, zum Beispiel aus Tür, Seitenverglasung und Vollwand, präzise berechnet und nachgewiesen werden. Das Schalltool ist exklusiv für Mitglieder verfügbar.



SCHWEIZWEIT EINZIGARTIG.

Die FeuerschutzTeam AG versammelt die besten Schreinereien der Schweiz, einzigartige Expertise und unvergleichliche Produktvielfalt.



Entdecken Sie
unsere Partner!



FST AUF DER A@W LAUSANNE.

SCHALLSCHUTZ, LIZENZEN UND INNOVATIONEN.

Wir sind bei der A@W in Lausanne vertreten – gemeinsam mit unseren engagierten Mitgliedern aus der Westschweiz.

Kommen Sie vorbei und erleben Sie vor Ort spannende Neuentwicklungen und innovative Ansätze rund um Schallschutz und Co. Nutzen Sie die Gelegenheit zum Austausch, lassen Sie sich inspirieren und entdecken Sie, woran aktuell gearbeitet wird.

Wir freuen uns darauf, Sie in Lausanne begrüßen zu dürfen!

**Besuchen Sie uns
auf der A@W Lausanne!**
30.09. bis 01.10.2026
Halle 36



INNOVATION NETWORK: DIE FEUERSCHUTZTEAM AG UND IHRE PARTNER

Mit unserem schweizweiten Netzwerk aus erstklassigen Schreiner- und Fensterbetrieben treiben wir laufend Innovationen voran und entwickeln neue Lösungen. Als zuverlässiger Partner stehen wir Ihnen zur Seite.



FeuerschutzTeam AG
Bösch 80b, 6331 Hünenberg

E-Mail info@feuerschutzteam.ch
Telefon +41 41 810 35 31



T SCHUDIN AG

Tschudin AG
Florenz-Strasse 12
4142 Münchenstein
Tel.: +41 61 337 93 33
info@tschudinag.ch
www.tschudinag.ch