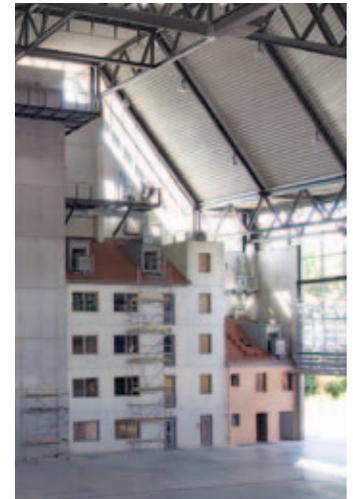


Übungszentrum des Instituts der Feuerwehr (IDF) in Münster Katastrophen auf Knopfdruck für die realistische Feuerwehr-Ausbildung



Konstruktion

Der rund 10.900 qm große und bis zu 30 m hohe Übungskomplex beherbergt unter einem frei spannenden Dachtragwerk aus Stahl die unterschiedlichsten Gebäudetypen – von Wohn-, Büro- und Treppenhäusern über Geschäfts- und Industriegebäude bis hin zu einem Krankenhaus, einer Tiefgarage oder einer Eisenbahntrasse sowie einer Gasfackelanlage.

Komplettiert werden diese Nachbauten durch eine entsprechend dimensionierte Innenhalle, speziell für die Höhenrettung und den Fahrzeugeinsatz ausgelegt, einen mehrgeschossigen Schul- und Umkleidebereich mit Cafeteria sowie den erforderlichen Verkehrsflächen.

Die Sichtbeton-Fertigteilfassade kann zur Höhenrettung im Freien genutzt werden.

Bau- und Gebäudedaten

Bauherr	Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, Münster
Architekten (Entwurf)	starkarchitekten, Siegen
Generalunternehmer	Max Bögl AG
Lichte Höhe	ca. 30 m
Grundstücksgröße	ca. 23.330 m ²
Grundfläche Übungshalle	ca. 10.900 m ²
Nordseite	zweigeschossiges Schulungsgebäude mit vier Lehrsälen
Ost- und Westseite	Fahrzeughallen mit 22 Stellplätzen für Feuerwehrfahrzeuge
Südseite	mehrgeschossiges Schulungsgebäude mit überdachter Übungsfläche von ca. 65 x 50 m
Bauzeit	2005 – 2007
Gesamtkosten	ca. 23,5 Mio. Euro
BRI (Brutto-Raum-Inhalt)	89.000 m ³
Netto Grundfläche	10.900 m ²

Eingebaute Novoform Riexinger-Abschlüsse

Auftragswert	90.000,- Euro
Stahl-/Mehrzweck-/Feuerschutztüren	112

Besonderheiten:

Türen mit Bändern aus Edelstahl. Fehlereinbau T30-Tür ohne Türschließer (Simulationstür ohne Zulassung). Div Türen wurden durch Fa. Dräger modifiziert (Türdarstellung mit aufheizbarer Oberfläche/Backdraft-Türdarstellung). Türen mit Schleusensteuerungen (Laborsimulation).

Baubeschreibung

Die europaweit einzigartige Halle dient der realistischen Simulation von Brand- und Rettungsübungen der NRW-Feuerwehren. Unabhängig vom Wetter lassen sich die unterschiedlichsten Einsatzszenarien durchspielen.

Die automatische Steuerungstechnik arbeitet mit optischen, akustischen und brandähnlichen Effekten. Die Ausbildung erfolgt mit Mannschaft und echten Einsatzmitteln (Feuerwehrfahrzeuge und -geräte). Sie umfasst Brandeinsätze ebenso wie technische Hilfeleistungen und sogenannte NRBC-Einsätze, bei denen Gefahren von nuklearen bzw. radioaktiven, biologischen oder chemischen Stoffen ausgehen.



Wir machen das Objekt

Übungszentrum des Instituts der Feuerwehr (IDF) in Münster

Novoform Riexinger-Produkte im Referenzobjekt

Im neuen Ausbildungszentrum lassen sich – europaweit einmalig – Szenarien mit schadstofffreiem Rauch, optischen bzw. akustischen Effekten und interaktiven Personenattrappen automatisch gesteuert simulieren.

Mehr als 110 Türabschlüsse wurden von Novoform Riexinger geliefert und eingebaut. Ein Teil der Abschlüsse wurde, abweichend von der Standardausführung, speziell für Ausbildungszwecke modifiziert.



Sämtliche Türen dieses Objektes, gleichgültig ob mit oder ohne Feuerschutzausrüstung, verfügen über Bänder aus Edelstahl.

Bei Mehrzwecktüren sind die Bänder dreidimensional verstellbar.



Mehrere T30-Türen wurden aus Simulationsgründen mit fehlendem Türschließer bzw. fehlendem Typschild eingebaut. In der Praxis wäre diese Bauart nicht zugelassen.



Bestimmte Feuerschutztüren wurden in Zusammenarbeit mit der Firma Dräger modifiziert. So erhielten einige Modelle eine auf-



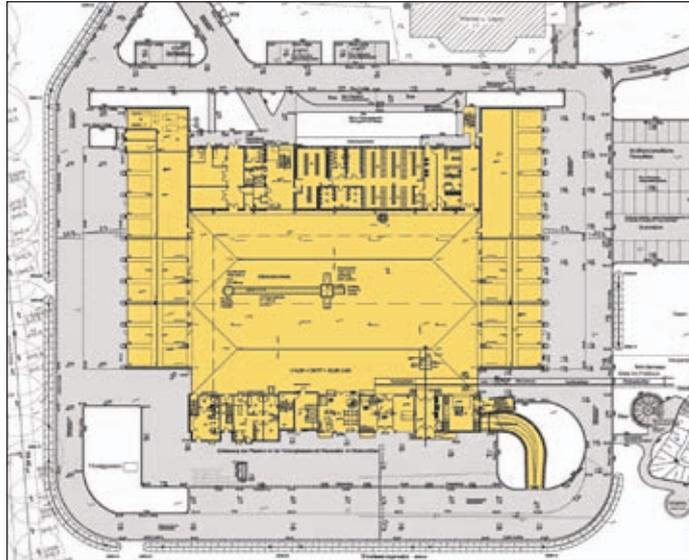
heizbare Oberfläche sowie eine sogenannte Backdraft-Ausrüstung, mit der sich zum Beispiel eine Verpuffung im dahinterliegenden Raum mit herausdringendem Rauch simulieren lässt. Zur Verwendung kamen weiterhin Feuerschutztüren mit einer Schleusensteuerung.

Auch der Umgang mit kleinen Abschlüssen in einer extrem beengten Raumsituation kann mit Feuerschutzklappen von Novoform Riexinger trainiert werden.

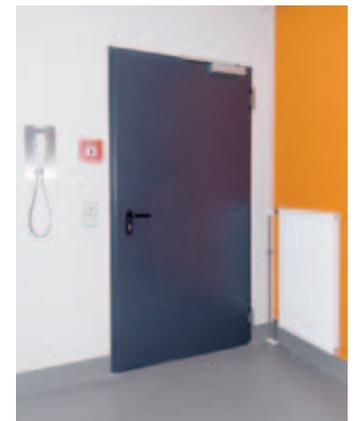
– Katastrophen auf Knopfdruck für die realistische Feuerwehr-Ausbildung



Alle Novoferm Riexinger-Stahltüren sind hochwertig verzinkt und zusätzlich grundiert (Pulverbeschichtung in RAL 9016).



Auf dem 2,5 ha großen Außen- gelände stehen zur Ausbildung und Prüfung u.a. Gleisanschlüsse mit Waggons, Tiefbaustellen, Trümmerfelder, Gewässer und Schächte zur Verfügung. Die unterschiedlich hohen Gebäude in offener und geschlossener Bauweise dienen bei Übungen zur Bergung und Höhenrettung.



Die große Bandbreite an lieferbaren Größen, Ausführungen und Ausstattungen erlaubt in der Praxis den Einbau individueller, stets exakt auf das jeweilige Projekt zugeschnittener Türabschlüsse.

Auch für Sonderanwendungen kann Novoferm Riexinger jederzeit passende Lösungen anbieten – nicht umsonst hat man sich beim Übungszentrum der Feuerwehr in Münster für das Know-how und die Fertigungstiefe von Novoferm Riexinger entschieden.



Novoferm Riexinger bietet zahlreiche rechteckige oder runde Normverglasungen an. Während bei T30- und T90-Türen Brandschutzglas entsprechend der Zulassung zur Anwendung kommt, kann bei Mehrzwecktüren unter zahlreichen Glasarten gewählt werden. Sonderlichtausschnitte sind, auch als Mehrscheibenverglasung, jederzeit möglich.

Aus Simulationsgründen wurde in nebenstehender T30-Tür VSG-Glas anstelle dem vorgeschriebenen Brandschutzglas eingebaut.

Alle Novoferm Riexinger-Stahltüren zeichnen sich durch den wohntürgleichen, aufwändig verarbeiteten Dickfalz aus. In Abstimmung auf das Objekt kann unter zahlreichen Zargenarten, Beschlägen und Zusatzausstattungen gewählt werden.



Wir machen das Objekt

Qualität ist unsere Stärke

Novoferm ist einer der großen europäischen Systemanbieter von Türen, Toren, Zargen und Antrieben für den privaten, gewerblichen und industriellen Einsatz. Wir produzieren in Europa und Asien und vertreiben unsere Produkte in vielen Ländern der Welt.

RIEXINGER
TÜRENWERKE GMBH

Unsere Unternehmensphilosophie basiert auf einem einfachen Prinzip: Klasse statt Masse. Unser Bestreben ist es, unseren Kunden Produkte anzubieten, die stets ein Maximum an Qualität, Sicherheit, Komfort und Ästhetik erfüllen – zu einem Minimum an Kosten.



Unsere Produkte berücksichtigen die verschiedenen landesüblichen Anforderungen und erfüllen die nationalen Normen und Prüfvorschriften.

Selbstverständlich sind wir nach ISO 9001 zertifiziert und produzieren nach den neuesten technischen Erkenntnissen unter umweltschonenden Gesichtspunkten. Als Vertragspartner der Interseroh AG nehmen wir aktiv am Recyclingprozess für Verpackungsmaterial teil.

Wir gehören zur Sanwa Shutter Corporation. Das verschafft uns so viel unternehmerischen Freiraum, dass wir uns ganz auf unsere Kompetenzen und das internationale Marktgeschehen konzentrieren können.

Novoferm Riexinger Türenwerke GmbH

Industriestraße, D-74336 Brackenheim

Tel: +49 (0) 71 35/89-0, Fax: +49 (0) 71 35/89-239

<http://www.riexinger.com>

E-Mail: email@riexinger.com

Für jeden Anwendungsfall den optimalen Abschluss

Novoferm Riexinger gilt als der Spezialist im Objektbereich. Mit einer breiten Palette modernster Tür- und Torsysteme, angepasst an den individuellen Bedarf. Und mit der Kompetenz aus 60 Jahren Objekterfahrung im In- und Ausland.



Von der Beratung bis zur Montage alles aus einer Hand

- Jede Lösung wird von Profis konzipiert. Maßaufnahme und technische Klarstellung erfolgen direkt vor Ort.
- Die Montage wird von geschulten Novoferm Riexinger-Fachkräften durchgeführt.
- Von der Beratung bis zur Inbetriebnahme haben Sie es immer nur mit einem Partner zu tun.
- Das garantiert Ihnen – neben Termin- und Kostenvorteilen – auch langfristig Investitionssicherheit.

