

## ISS Dome

### Düsseldorfs neue Multifunktionshalle der Extraklasse



#### Baubeschreibung

Ein Veranstaltungsort der Superlative – das ist der neue ISS Dome. Bestechend der futuristisch anmutende Baukörper, innovativ die technische Ausstattung (insbesondere Klimatechnik und Beleuchtung), hochflexibel die Nutzung.

Mit 1.800 m<sup>2</sup> entspricht die Veranstaltungsfläche internationalen Anforderungen für Sportwettkämpfe. Innerhalb acht Stunden lässt sich der Innenraum für kulturelle oder Business-Veranstaltungen umrüsten.

Der ISS Dome, verkehrsmäßig hervorragend angebunden, fasst bis zu 13.400 Besucher.

#### Bau- und Gebäudedaten

Bauherr	Industrierterrains Düsseldorf-Reisholz AG
Architekten (Entwurf)	RKW Rhode, Kellermann, Wawrowsky
Generalunternehmer	Wiemer & Trachte AG
Länge/Breite/Höhe	144 / 106 / 36,20 m
Umbauter Raum	491.000 m <sup>3</sup>
Grundstücksgröße	42.775 m <sup>2</sup>
Zuschauerkapazität	12.500 bei Standardsituation 13.400 bei Eishockeyspielen (4.000 Stehplätze) 10.700 bei Konzerten (bestuhlt) 12.000 bei Konzerten (teilbestuhlt)
Businessbereich	624 Plätze
Innenraum	1.800 m <sup>2</sup>
Parkplätze	Parkhaus 1.514, Tiefgarage 422
Baukosten	rund 72 Mio. Euro incl. Erschließung

#### Eingebaute Novoferm Riexinger-Abschlüsse

Auftragswert	400.000,- Euro
Stahl-Mehrzwecktüren	33
Feuerschutztüren	284
Rolltore	32
Besonderheiten	58 zweiflügelige ‚Mundlochtüren‘ mit Panik-Griffstangen und Feststellanlagen, alle Türen mit GEZE-Türschließer
Einbauzeitraum	bis Ende August 2006

#### Konstruktion

Im ISS Dome verbindet sich moderne Architektur mit höchster Zweckmäßigkeit.

Der überwiegende Teil der Halle wird von einer Metallfassade umkleidet, die der organischen Form des Baukörpers folgt. Teile der Fassade sind semitransparent gestaltet, zusätzliche Lamellenbereiche setzen markante Akzente. Foliendächer sorgen für angenehme Lichtverhältnisse.

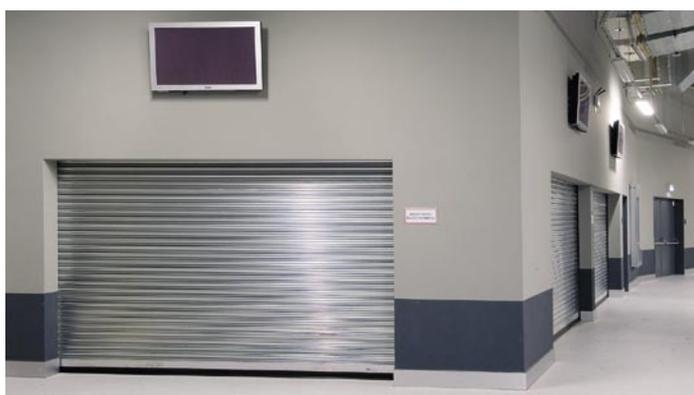
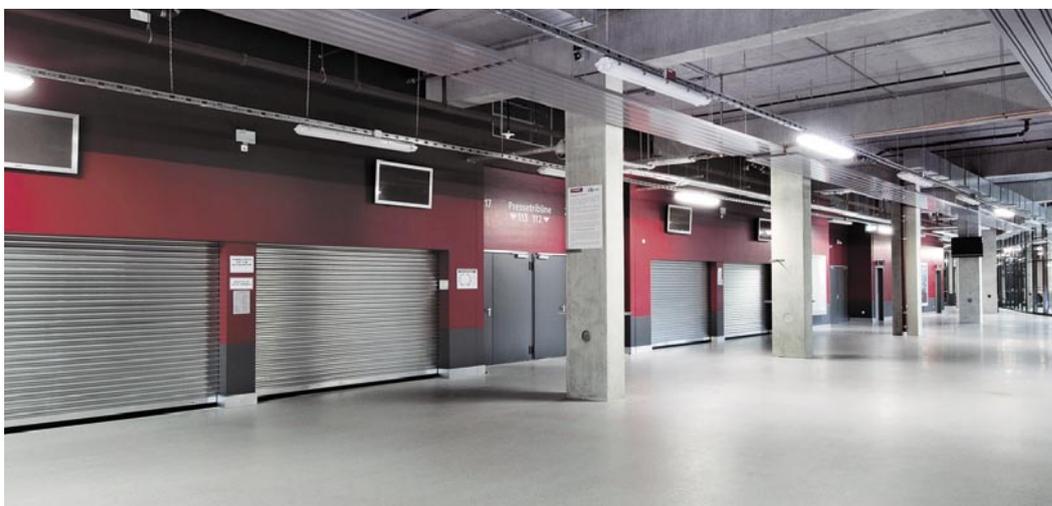
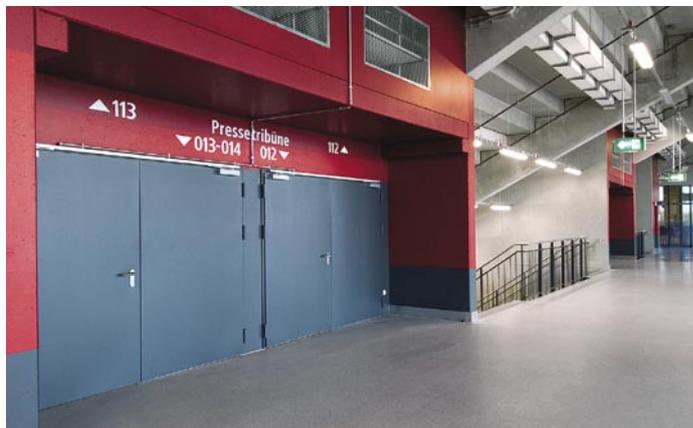
Für die Eingangsfassaden wurde eine Glaskonstruktion gewählt. Allein beim alubekleideten Dach wurden 1.000 to Fachwerkträger verbaut.



Wir machen das Objekt

## Novoferm Riexinger-Produkte im Referenzobjekt

Insgesamt 58 zweiflügelige Feuerschutztüren trennen den Innenraum von dem um diesen herum angeordneten Businessbereich. Diese sogenannten ‚Mundloch-türen‘ können innerhalb kürzester Zeit bis zu 13.400 Zuschauer passieren. Für eventuelle Notsituationen wurden sie an der Innenseite mit schnell öffnenden Panik-Griffstangen ausgerüstet.



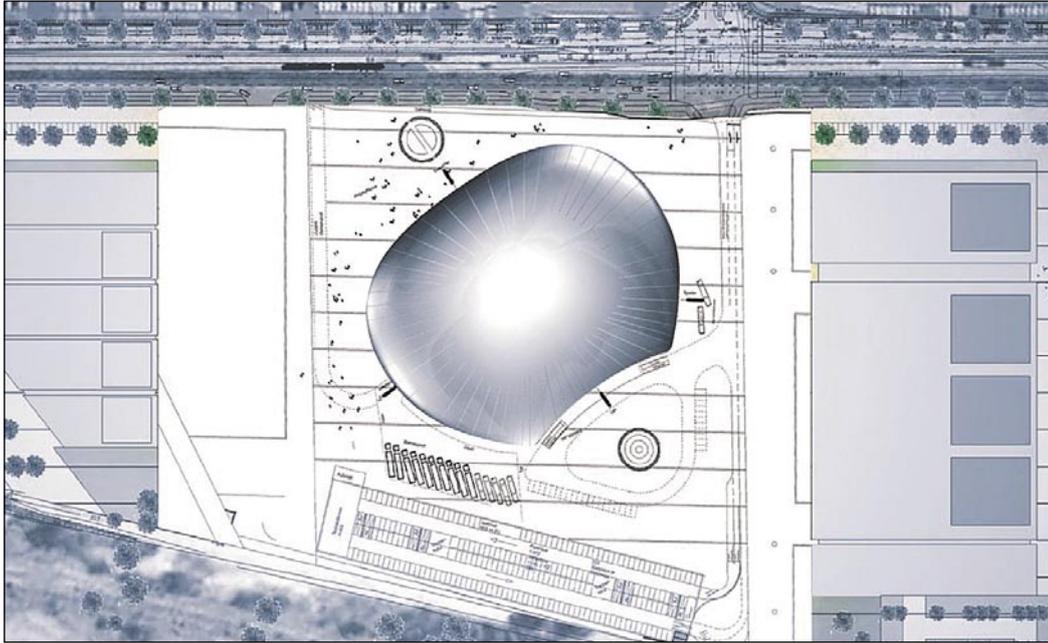
**Rolltore** schließen nach Geschäftsschluss die Verpflegungs- bzw. Verkaufsareale hermetisch ab. Bei diesem Objekt kamen TH80-Rolltore mit doppelwandigen, wärmedämmend ausgeschäumten Lamellen aus Alu natur mit Klarlackbeschichtung zum Einsatz.

Abgestimmt auf den Einsatzzweck bietet Novoferm Riexinger die gesamte Palette moderner Rolltore: wahlweise aus Alu oder Stahl, ein- oder doppelwandig, mit Verglasung oder Lüftungsschlitzen. Zusätzlich stehen Schnelllauf-Rolltore aus PVC oder Alu mit Öffnungsgeschwindigkeiten bis 2,0 m/sec. zur Verfügung.

**Feuerschutztüren** in Normausführung: Hier kann Novoferm Riexinger auf eine breite Palette zugelassener ein- oder zweiflügeliger Abschlüsse sowohl in T30- wie in T90-Ausführung zugreifen. Zum Standardpaket gehört die verzinkte und pulverbeschichtete Eckzarge. Selbstverständlich sind auch andere Zargen- und Schwellenformen lieferbar.

**Sonderausführungen** sind in Abstimmung auf die baulichen Anforderungen jederzeit möglich, z. B.: Brandschutz-Verglasung, einbruchhemmende Ausrüstung, Panikschlösser, Türschließersysteme, feststehendes Oberteil, elektrischer Türöffner, Feststellanlagen u.v.m.

– ein Veranstaltungsort der Superlative



Düsseldorfs neue Multifunktionshalle ISS Dome – in unmittelbarer Nachbarschaft zu weiteren Publikumsmagneten – ist selbstverständlich verkehrsmäßig hervorragend angebunden. Zum Teil wurden Nahverkehrseinrichtungen wie Schnellstraßen oder die U-Bahn speziell für dieses Objekt verlegt bzw. umgebaut.



**Rollgitter** übernehmen den sicheren und gleichzeitig transparenten Abschluss der Zufahrten zu den Parkbereichen. Selbstverständlich stehen alle modernen Steuerungssysteme zur Verfügung.

Durch seine große Produktpalette und Fertigungstiefe bietet Novoferm Rixinger garantiert für jedes Objekt den optimalen Abschluss.

**Brandschutz-Schiebetore:** In den Untergeschossen wurden an allen relevanten Zu- und Durchfahrten T90-Schiebetore eingebaut. Durch ihre Feststellanlage mit Auslösevorrichtung bleiben sie im Normalbetrieb geöffnet, schließen jedoch im Brandfalle automatisch.

Sowohl die Schiebetor-Paneele als auch evtl. erforderliche Schlupftüren können mit Brandschutzverglasung geliefert werden. Zahlreiche Ausstattungsvarianten ermöglichen eine objektspezifische Anpassung der ein- bzw. zweiflügeligen Feuerschutz-Schiebetore.



**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**  
novoferm group

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](mailto: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.

