

Sunfilm AG, Großröhrsdorf bei Dresden Fabrikneubau für hocheffiziente, großformatige Dünnschicht-Solarmodule



Baubeschreibung

Die Sunfilm AG, Bauherr des modernen Gebäudekomplexes, nutzt eine komplett neue Technologie, um Energie aus der Sonne zu generieren. In dem neu angesiedelten Werk werden hocheffiziente, großformatige Dünnschicht-Solarmodule in einer speziellen Tandem Junction Technologie hergestellt.

Zielvorgabe bei der Gebäudekonzeption war eine dynamische Architektur, die die Unternehmensphilosophie widerspiegeln sollte. Bei der technischen Einrichtung stand größtmögliche Sicherheit in allen Gebäudeteilen bzw. Produktionsstufen an vorderster Stelle.

Konstruktion

Mit der Konzeption des Werksneubaus wurde die IB Vogt GmbH Berlin in Kooperation mit der IPRO Planungs- und Ingenieur-AG in Dresden betraut. Planung und Durchführung umfassten Fertigungsgebäude einschließlich Büroräume mit einer Gesamtfläche von 22.000 m². Seit 2009 werden dort modernste Photovoltaik-Module mit einer jährlichen Gesamtkapazität von 60 Megawatt produziert. Die Anlagen benötigen ca. 180 Mitarbeiter für den „Rund um die Uhr-Betrieb“. Entstanden ist ein hochmoderner Gebäudekomplex, der durch auffällige Gestaltung insbesondere der Außenfassaden besticht. Die Produktionshalle wurde in eingeschossiger Bauweise mit Teilunterkellerung realisiert, während die Verwaltung einschließlich der erforderlichen Sozialräume als zweigeschossiger Baukörper in das Gesamtkonzept integriert ist. Insgesamt verfügt das Werk über eine Bruttofläche von über 22.000 m² und mehr als 208.000 m³ wurden umbaut.

Bau- und Gebäudedaten

Bauherr	Sunfilm AG, Großröhrsdorf
Architekten	IPRO Dresden
Ausführung	2007/2008
Brutto-Geschossfläche (BGF)	22.000 m ²
Brutto-Rauminhalt	> 208.000 m ³
Etagen	2

Eingebaute Novoform Riexinger Abschlüsse

Auftragswert	166.000,- Euro
Stahl-Mehrzwecktüren	42
Stahl-Feuerschutztüren	26
Einbauzeitraum	November 2007 – Mai 2008



Wir machen das Objekt

Novoform Riexinger Produkte im Referenzobjekt

Nicht zuletzt aufgrund der hohen Qualitätsstandards sowie einer maßgeschneiderten Produktpalette erhielt Novoform Riexinger den Zuschlag im Gewerk Stahl-Feuerschutz- und Stahl-Mehrzwecktüren. Dabei konnten die hohen Anforderungen von Planer- und Bauherrnseite weitestgehend mit Serientypen abgedeckt werden, ein Beweis für die ausgereiften Konstruktionen von Novoform Riexinger. Im gesamten Objekt kam – je nach Standort und spezieller Anforderung – ein Mix aus Feuerschutz-, Mehrzweck- und Traforaumtüren zum Einsatz.



Trafortüren Aufgrund des hohen Energieumsatzes waren Trafortüren unterschiedlichster Abmessung und Ausstattung erforderlich. Durch Kombination von Stahl-Mehrzwecktüren mit maßgenau in das Türblatt eingebauten Lüftungsjalousien sowie mit über und neben den Türen platzierten großflächigen Lüftungsjalousien verliefen sowohl die Fertigung als auch der nachfolgende Einbau absolut unkompliziert.

Zum Baukasten gehören bei Novoform Riexinger übrigens auch verzinkte Insektenschutzgitter, die hinter den Lüftungsjalousien gelagert sind.

Gleichermaßen wichtig: Design und Funktionalität Mitentscheidend bei der Auftragsvergabe waren – neben dem Know-how als Objektspezialist – das Produktdesign sowie die maßgeschneiderte Ausstattung der Abschlüsse exakt nach den baulichen Anforderungen. Dazu gehören auch moderne Sicherheitssysteme in Bezug auf Brand- und Objektschutz, die eine Unterteilung in verschiedene Bereiche mit entsprechender Zugangsberechtigung erlauben.



Fabrikneubau für hocheffiziente, großformatige Solarmodule



Service: ein wichtiges Argument
Novoferm Rixinger ist zur Prüfung aller Abschlüsse incl. Antrieb und Steuerung autorisiert. Auch bei Beschädigung oder einer Funktionsstörung sorgt unser Reparatur-, Wartungs- und Ersatzteil-service für schnellstmögliche Instandsetzung aller Türen und Tore.



Als besonderes Qualitätsmerkmal weisen alle Novoferm Rixinger Feuerschutztüren den ansprechenden, wohntürgleichen Dickfalz auf. Sie heben sich dadurch vom Erscheinungsbild vieler anderer Fabrikate deutlich ab.



Wichtige Zusatzausstattungen in Kombination mit Feuerschutz sind:

- Rauchschutz (generell bei allen Typen möglich)
- Schallschutz
- Einbruchhemmende Ausstattung (bei einflügeligen Türen ohne Verglasung)
- Oberblenden bzw. Oberlichter bei T30-Türen
- Lüftungsgitter

Verglasungen sind bei allen Norm- und Sondergrößen von Feuerschutz- und Mehrzwecktüren sowohl rechteckig als auch rund oder rautenförmig möglich.

Hochwertige Verarbeitung

Alle Novoferm Rixinger Stahltüren sind standardmäßig verzinkt und grundiert. Die Grundierung erfolgt mittels umweltfreundlicher Pulverbeschichtung in Verkehrsweiß nach RAL 9016.



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

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.

