



Objektbericht

Saint-Gobain Generaldirektion Mitteleuropa

DATEN + FAKTEN

PROJEKT

Saint-Gobain Generaldirektion
Mitteleuropa

PROJEKTORT

Aachen

BAUTRÄGER

AIRE Aachen KS1 Verwaltungs GmbH

ARCHITEKT

kadawittfeldarchitektur gmbh

AUSFÜHRENDES UNTERNEHMEN

Heinz Cohnen Bauelemente
GmbH & Co. KG

FERTIGSTELLUNG

2015

ANFORDERUNGSPROFIL

Hohe Ansprüche an Brandschutz,
Qualität i.V.m.; Transparenz und Design

NOVOFERM-PRODUKTE

- System NovoFire® Rohrrahmen-
türen aus Aluminium
 - RS-1, teilweise mit Seitenteil
 - T30-1 RS, teilweise mit Seitenteil
- System NovoPorta Premio
Multifunktions-Stahltüren



Objektbericht

Saint-Gobain Generaldirektion Mitteleuropa

Brandschutz mit Leichtigkeit

Die Saint-Gobain Gruppe, international führendes Unternehmen auf dem Feld innovativer Bau- und Werkstoffe, wollte mit ihrer neuen Generaldirektion Mitteleuropa ihre „weltweit führende Rolle in der Gestaltung von Lebensräumen“ beweisen. Das ist in beeindruckender Weise gelungen, nicht nur in ästhetischer Hinsicht. Denn das Verwaltungsgebäude besticht nicht nur durch sein mitarbeiter- und team-arbeitsorientiertes Raumkonzept. Es erfüllt außerdem, als gleichsam selbstverständliches „Extra“, höchste Standards an Lärmschutz und Klimaeffizienz. Und es verfügt über ein Brandschutzsystem, das Design, Aufenthaltsqualität und Funktionalität nicht nur erlaubt, sondern unsichtbar unterstützt.

Für die Architekten von kadawittfeldarchitektur war Transparenz, Durchsichtigkeit im wörtlichen Sinn, ein Leitmaßstab für das Gebäudekonzept. Das für Gebäude dieser Größe notwendigerweise komplexe Brandschutzkonzept musste sich diesen Vor-



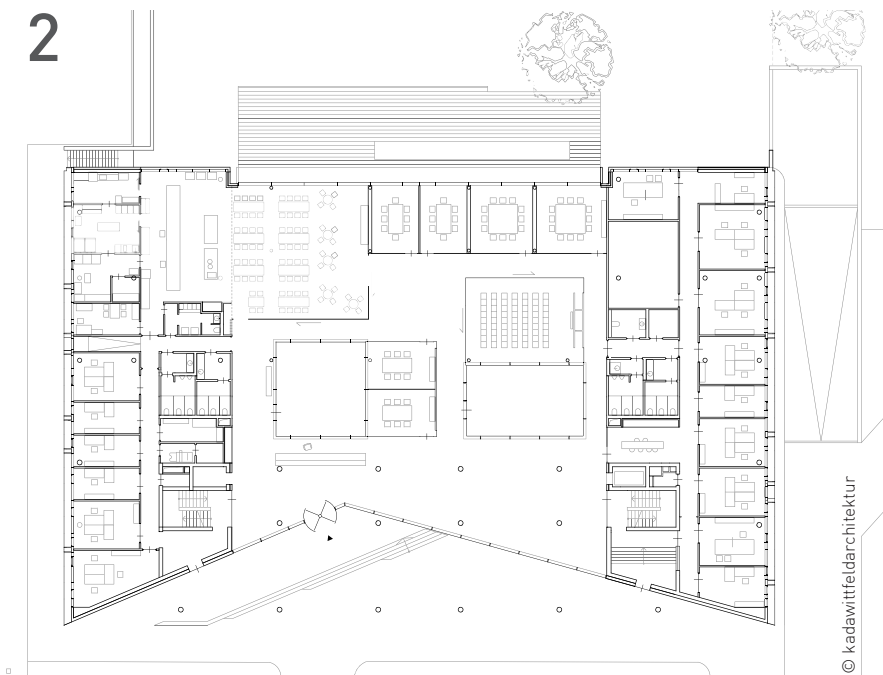
Bild 1 Im Untergeschoss sorgt u.a. eine beidseitig mit NovoPorta Premio Türen ausgerüstete Schleusensituation für optimalen Brandschutz. Die verglaste Zugangstür zur Tiefgarage verfügt über einen Drehflügelantrieb mit Sicherheitssensorik und ist ebenfalls barrierefrei.

gaben selbstverständlich unterordnen. Gerade weil Transparenz und Offenheit auch die Innenarchitektur bestimmen, suchte der Gebäudenutzer für die immerhin 20 Brand- und Rauchschutztüren einen Lieferanten, der höchste Sicherheitsstandards auf individuell gefertigte Produkte überträgt. Zum Zuge für den sichtbaren Arbeitsbereich kam schließlich Novoform, mit maßge-

schnittenen Rohrrahmentür-Lösungen der Serie NovoFire®; außerdem wurden in den Funktionsbereichen des Untergeschosses Brandschutztüren, teilweise mit Glasausschnitt, der Serie NovoPorta Premio eingesetzt. Wichtig war es für den Bauherrn, dass die Türen sich in jeder Hinsicht in die Architektur eingliedern – das offene, auf Kommunikation und Begegnung ausgerichtete Haus sollte durch Brandschutztüren nicht sichtbar segmentiert werden.

Offenheit wird unter anderem erzeugt durch Weite, deshalb musste Novoform „Übergrößen“ anfertigen: Die einflügeligen Türen messen 1,50 x 2,60 m, teilweise werden sie durch verglaste Seitenteile ergänzt. Die Farbgebung und die Oberflächenqualität der Rohrrahmenkonstruktionen entspricht dabei exakt der Anmutung der anderen Bauelemente: Besonders wertig aber macht sie ein ganz besonderes Detail: Die Lackierung sämtlicher Aluminium-Rohrrahmentüren ist auf den Farbton der Außenfassade abgestimmt. Das erhöht die Wiedererkennung und verstärkt das einheitliche Erscheinungsbild.

2



Grafik 2 Saint-Gobain Erdgeschoss

Variable Schließfunktionen

Die Brandschutztüren sollten gemäß Vorgabe der Architekten auch im doppelten Sinne für Barrierefreiheit sorgen. Einerseits ermöglichen sie Rollstuhlfahrern durch ihre Breite von bis zu 1,5 m problemlos das eigenständige Erreichen aller Gebäudeteile. Andererseits sollte die für den Brandschutz erforderliche Segmentierung des Hauses im „Alltagsbetrieb“ nicht erkennbar sein. Deshalb wurden die Brandschutztüren in diesen Bereichen mit Feststellern versehen, um offene Durchgangswege zu erhalten. Bei Alarm/Gefahr werden die Türen automatisch geschlossen, wobei das Brandschutzsystem je nach Gefahrenmeldung einzelne Türen getrennt oder alle gleichzeitig schließen kann. Mit der exakten Umsetzung der teils sehr spezifischen Anforderungen des architektonischen Konzepts hat Novoferm bewiesen, welche gestalterischen Möglichkeiten Bauherren auch großer und repräsentativer Objekte heute trotz strenger Brandschutznormen haben.

LÖSUNGEN



Bild 3 Barrierefreier Brandschutz: Mit ihrer Breite von bis zu 1,5 Metern und durch Feststeller sind auch die Brandschutztüren rollstuhlrecht und verhindern die optische Segmentierung des Gebäudes.

Bild 1 Im Foyer wurden NovoFire® Aluminium-Türen mit Seitenteil eingesetzt – die Brandschutzfunktion unterstützt dabei auch das Lärmschutzkonzept des Hauses.

Bild 2 Gänge und Treppenhäuser sind ebenfalls durch Türen des Systems NovoFire® aus Aluminium zu erreichen

Bild 3+4 Die Aufenthaltsbereiche für die Mitarbeiter sollen auch bei geschlossenen Türen offen und einladend wirken. Die Novoferm-Rohrrahmenkonstruktionen mit großen Glasflächen sorgen dafür, dass der Brandschutz dem nicht entgegensteht.

