



# Objektbericht Berufsschule St. Pauli

## DATEN + FAKTEN

### PROJEKT

Berufliche Schule St. Pauli  
Schule für Banken, Versicherungen  
und Recht mit beruflichem  
Gymnasium - Fachrichtung Wirtschaft

### PROJEKTORT

Hamburg

### BAUTRÄGER

Behörde für Schule und  
Berufsausbildung (BSB)

### ARCHITEKT

HEOS Berufliche Schulen  
Hamburg GmbH

### ANFORDERUNGSPROFIL

Hohe Ansprüche an Brandschutz und  
Qualität i.V.m.

### NOVOFERM-PRODUKTE

- System NovoFire, hier ausgeführt  
in Aluminium
- T-30 und T-90 Türen mit Seitenteil  
und Oberlicht



# Objektbericht

## Berufsschule St. Pauli

### Fortbildung auf St. Pauli

Mitten im Herzen von St. Pauli wurde Hamburgs größte Berufsschule eröffnet. Mit rund 2.500 Schülern und ca. 100 Lehrkräften entsteht an der Budapester Straße das größte Berufsschulzentrum der Hansestadt. Hierzu wurde das bestehende Wirtschaftsgymnasium umfassend renoviert und um einen fünfstöckigen Ergänzungsbau erweitert – mit offenen Lernlandschaften in einer multifunktionalen Architektur für zeitgemäße Lernkonzepte. Helligkeit und Transparenz bestimmten die planerischen Anforderungen, selbst bei den eher funktional ausgerichteten Brandschutzsystemen.

### Brandschutz: Funktionalität und Design

Die Erkenntnis einer positiven Wirkung der Architektur auf den Lernerfolg der Schüler ist unbestritten. Viele attraktive Beispiele belegen dies. Teilweise fühlen sich aber Architekten durch Gesetzesvorgaben – wie beispielsweise die Brandschutzvorschriften – in ihrer Kreativität eingengt. Dass dies nicht so sein muss, zeigen im Neubau des Berufsschulzentrums die hochwertigen Lösungen im Bereich Feuer- und Rauchschutzabschlüsse. Eine überzeugende Symbiose aus sicherer Funktion und attraktivem Design. Zum Einsatz kamen NovoFire Aluminium-Systeme



**Bild 2** Zweiflügelige Brandschutztür T30-RS zur Einhaltung der Brandabschnitte, Vollpanik nach EN 179.



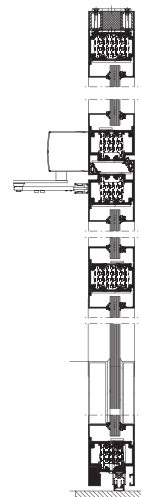
**Bild 1** Fluchtweg zum Treppenhaus: Brandschutztür T30-1 RS mit großem Türflügel und großflächiger Verglasung zur optimalen Nutzung des Tageslichts.

für Türen und Wände von Novoferm. Diese qualitativ hochwertigen Glasrahmenkonstruktionen sind wie geschaffen für den modernen Objektbau. Mit seinen schmalen Ansichtsbreiten, den eleganten Oberflächen und zahlreichen Varianten bietet das System vielfältige, ganz individuelle Gestaltungsmöglichkeiten im durchgängigen Design. Zur Abschottung der definierten Brandschutzabschnitte wurden in dem ca. 11.000 qm großen Erweiterungsbau sowohl T-30/ T-90 Brandschutztüren als auch zusätzlich rauchdichte Türen verbaut, die sich nicht nur funktional, sondern auch optisch perfekt ins architektonische Umfeld einfügen.

### Effektvolle Lichtlenkung

Um einen optimalen Lichteinfall zu gewährleisten, wurden die Treppenträume des Erweiterungsbaus an seiner Außenseite geplant und mit einer Glasfassade verkleidet. Ziel der Planer war es, das Tageslicht von der Außenseite mittels geschickter Lichtlenkung effektiv bis weit in die angrenzenden Flure hinein zu leiten. Gefragt waren Speziallösungen. Die Entscheidung fiel auf die filigranen ein- und zweiflügeligen NovoFire T-30 Alu-Glasrahmenkonstruktionen mit wandabschließenden gläsernen Seitenteilen

und Oberlichtern. Besonders augenfällig ist hier die außergewöhnlich große Vermaßung der verbauten Türflügel und Seitenteile. Dies erlaubt – bei voller Sicherheit – extra großzügige Glasflächen, so dass das Tageslicht hell und freundlich ganz ungehindert vom Treppenraum bis in die Zubringer hinein fließt. Weiterhin bemerkenswert bei diesem Objekt ist die aufwendige technische Ausstattung der einzelnen Brand- und Rauchschutztüren. Sämtlich verfügen sie über eine elektromechanische Feststellung mit Vernetzung zum alarmgebenden Rauchmelder. So können die Türen permanent geöffnet bleiben und erhalten erst im Gefahrenfall via Rauchmelder den Schließimpuls an den Türöbenschließern.



## Schulen als Lern- und Lebensraum

Monumentale Schulgebäude mit dunklen, innenliegenden Fluren und grauen Filzböden, von denen links und rechts die Klassenräume abgehen, gehören der Vergangenheit an. Schulen werden immer mehr zum Lern- und Lebensraum. Moderne Bildungsstätten zeichnen sich heute durch offene Bauweisen aus, mit flexiblen, hellen Räumen, die das Lernen der Schüler und Schülerinnen unterstützen. Dahinter stehen geänderte Lernformen, weg vom Frontalunterricht hin zur Arbeit in Kleingruppen oder zum individualisierten Lernen, ein erhöhtes zeitliches Engagement von Schülern und Lehrern sowie die Vermischung von Unterrichts- und Erholungsphasen. Entsprechend lobte Bildungssenator Ties Rabe das neue Berufszentrum als „zukunftsfähige Schule mit einem Raumkonzept für moderne, neue Lernmethoden und einer hervorragenden Ausstattung.“

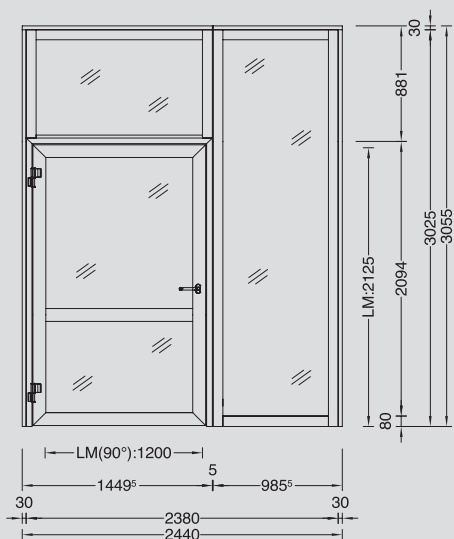
LÖSUNGEN



**Bild 3** Farbliche Akzente und ein originelles Lichtkonzept prägen die neue Schul-Aula.

# UNSERE PRODUKTE

- Bild 1** Brandschutztür T30-2 RS mit Panikbeschlag EN 179 und großflächigen Glasfeldern.
- Bild 2** Brandschutztür T30-1 RS mit großem Türflügel zum Fluchtweg Treppenhaus; mit elektromechanischer Feststellung zur Offenhaltung und Bedienkomfort.
- Bild 3** Zugang zu den einzelnen Brandabschnitten durch Brandschutztür T30 und T90.



Novoferm Vertriebs GmbH  
 Schüttensteiner Str. 26  
 D-46419 Isselburg  
 Tel.: (0 28 50) 9 10-700  
 Fax: (0 28 50) 9 10-646  
 E-Mail: [vertrieb@novoferm.de](mailto:vertrieb@novoferm.de)  
[www.novoferm.de](http://www.novoferm.de)

