



**Brandschutzsanierung im laufenden Betrieb  
Städtisches Gymnasium,  
Rheinbach**



## **Das Projekt**

Das 1975 erbaute 'Städtische Gymnasium' der Stadt Rheinbach entspricht in brandschutztechnischer Hinsicht nicht mehr den heutigen Sicherheitsanforderungen. Aus diesem Grund hat die Stadt Rheinbach ein Brandschutzkonzept erstellen lassen.

## **Die Projektdaten**

Bauherr:	Stadt Rheinbach
Standort:	Rheinbach
Gebäudetyp:	Schulgebäude
Leistung:	Brandschutzsanierung im laufenden Betrieb
Bereich:	Bildung + Forschung Umbau + Sanierung
Leistungsumfang:	Lph 1-9 HOAI
Fertigstellung:	2009
Zeitraum:	02/2005 - 06/2009
BGF:	8.654 m <sup>2</sup>
NRF:	7.356 m <sup>2</sup>



Die Flure werden konsequent von Brandlasten befreit.



Stahlaufentreppe, 2. Fluchtweg.

## **Unsere Maßnahmen**

Das Brandschutzkonzept wird umgesetzt. Dabei gilt es Flure und Treppenhäuser brandtechnisch zu ertüchtigen, Brandabschnittsbildung und Fluchtwegausschilderung zu verbessern, sowie den 2. Rettungsweg baulich zu sichern.

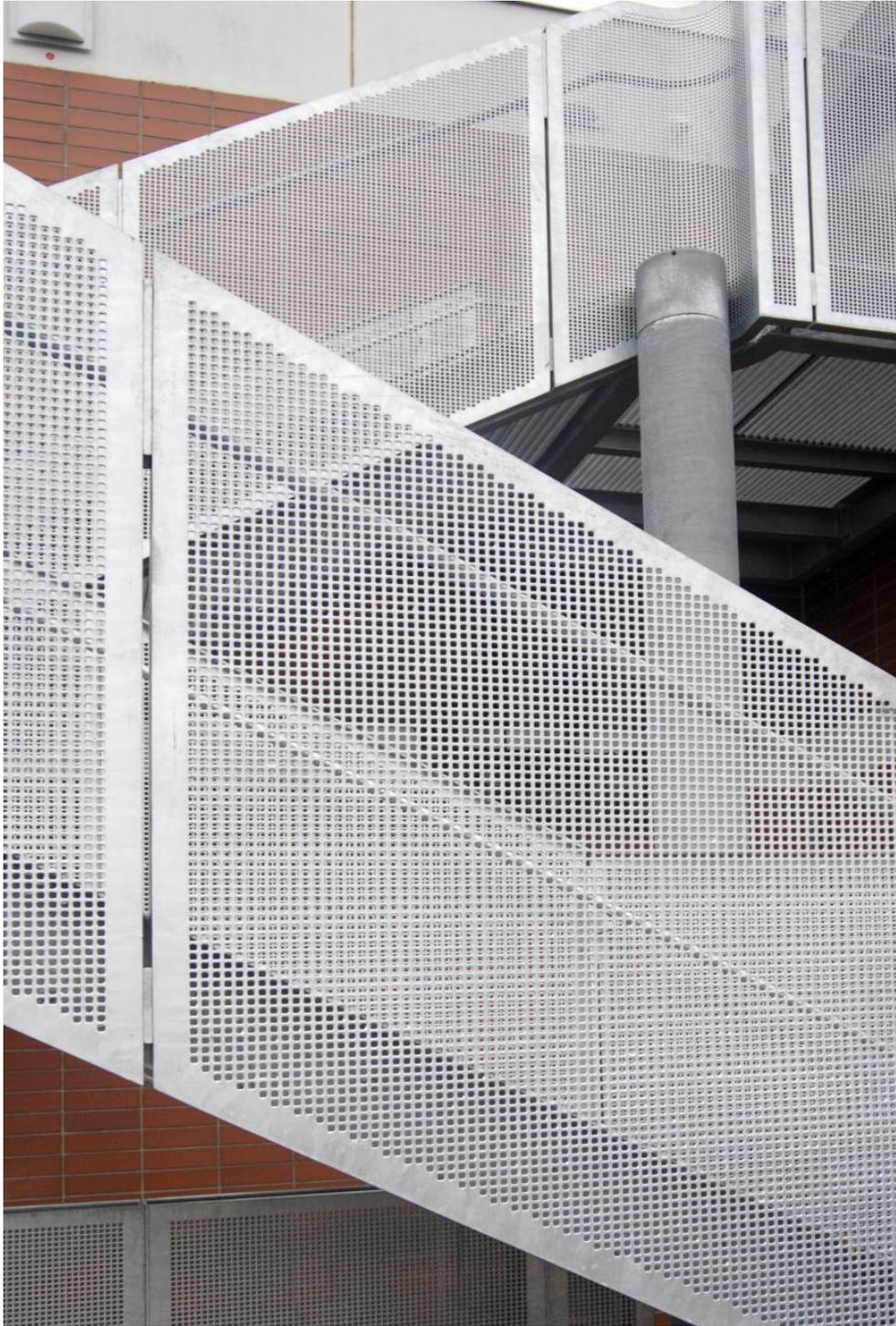
In Fluren und Treppenhäusern werden dazu Sicherheitsbeleuchtung und Rauchmelder mit akustischer Warngebung und notwendige Brandschutztüren eingebaut. Vorhandene Flurtüren werden brandschutztechnisch ertüchtigt und u.a. mit Bodendichtungen, Türschliessern, Verriegelungen und Panikbeschläge versehen. Durch den Einbau neuer Türen entstehen geänderte Rauchabschnitte. Entsprechende Verglasungen beugen einem möglichen Brandüberschlag 'über Eck' vor. Die Fluchtwegausschilderung wird mit selbstleuchtenden Piktogrammen zur Kennzeichnung des 1. Rettungsweges und lang nachleuchtenden Piktogrammen zur Kennzeichnung des 2. Rettungsweges verbessert. Zur Sicherung des 2. Rettungsweges sind insgesamt 3 Stahlausstertreppen vorgesehen.



Fluchttreppendetail.



Fluchttreppendetail.



Fluchttreppendetail.



Fluchttreppendetail.

Beyss Architekten GmbH  
Haydnstraße 36  
53115 Bonn

T +49 228 9 45 54 52-0  
F +49 228 9 45 54 52-90

[office@beyss-architekten.de](mailto:office@beyss-architekten.de)