



Brandschutzsanierung 'Glasfachschule', Rheinbach



Das Projekt

Die Staatliche Glasfachschule Rheinbach ist ein lebendiger Lernort, der traditionelles Handwerk mit moderner Ausbildung verbindet. Im Auftrag des Bau- und Liegenschaftsbetriebs NRW (BLB NRW) wird der gewachsene Gebäudekomplex einer umfassenden brandschutztechnischen Ertüchtigung unterzogen. Ziel der Maßnahme ist es, die hohen **Sicherheitsanforderungen an öffentliche Schulbauten** mit der heterogenen Bestandsarchitektur und den spezifischen Nutzungsbedingungen – von hochinstallierten Werkstätten bis zu klassischen Unterrichtsräumen – in Einklang zu bringen.

project data

client:	BLB NRW
location:	Rheinbach
building type:	Schulgebäude
services:	Brandschutzsanierung
area:	Bildung + Forschung
scope of services:	Lph 1–9 HOAI
completion:	2028
period:	01/2025 - 11/2028



Lageplan der Glasfachschule in Rheinbach

Im Fokus der Planung steht die Neuordnung und Sicherung der Rettungswege. Durch **gezielte Eingriffe in die Bausubstanz** werden Fluchtwegsituationen bereinigt und neue, barrierefreie Ausgänge geschaffen. Wo erforderlich, werden Fassadenöffnungen geschaffen und durch Rampenanlagen ergänzt, um eine schnelle und sichere Entfluchtung aus allen Gebäudeteilen zu gewährleisten. Dabei gilt es, die Eingriffe sensibel in die bestehende Architektur zu integrieren und Nutzungskonflikte, etwa durch Maschinenaufstellungen in Werkstattbereichen, dauerhaft zu lösen.

Parallel dazu wird die bauliche Abschottung der Gebäude optimiert. Brand- und Rauchabschnitte werden durch den Einbau moderner Türelemente mit Panikfunktion und Feststellanlagen neu definiert. Bestehende Wand- und Deckenanschlüsse sowie Leitungsdurchführungen werden systematisch geprüft und ertüchtigt, um eine unkontrollierte Brand- und Rauchausbreitung wirksam zu verhindern. Diese **Maßnahmen erfolgen unter laufendem Betrieb** und erfordern eine präzise Taktung und Abstimmung mit der Schulleitung.



Fassadenansicht der Glasfachschule in Rheinbach



Sporthalle der Glasfachschule in Rheinbach

Ergänzend erhält der Campus eine zeitgemäße sicherheitstechnische Ausstattung. Eine flächendeckende Brandmeldeanlage überwacht die Gebäude und steuert im Alarmfall automatisch Rauchabzugsanlagen und Türschließsysteme an. Die Sicherheitsbeleuchtung wird vollständig erneuert, um auch bei Stromausfall die Orientierung zu sichern. Durch die Koordination aller technischen Gewerke und die Einbindung von Prüfsachverständigen entsteht ein ganzheitliches Sicherheitskonzept, das den Schulbetrieb zukunftsfähig macht, ohne den Charakter der Glasfachschule zu verändern.



Brandschutzsanierung Modernisierung Glasfachschule in Rheinbach

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