



Referenzprojekt - Brandschutztechnische Sanierung naturwissenschaftlicher Bereich Albert-Einstein-Gymnasium Schwalbach

Der naturwissenschaftliche Bereich des Albert-Einstein-Gymnasiums, mit einer Gesamtfläche von 2300 m², besteht aus insgesamt 12 Fachunterrichtsräumen, Vorbereitungsräumen, 2 Hörsälen und einer Sammlung. Dieser Bereich wurde brandschutztechnisch saniert.

Es war notwendig alle Wand- und Deckendurchbrüche für Rohre und Leitungen entsprechend den Brandschutzanforderungen auszubilden.

Die vorhandene Lüftungsanlage für den gesamten Bereich wurde demontiert und durch ein neues Luftleitungssystem mit Brandschutzklappen ersetzt.

Die neue Lüftungsanlage wurde an das bestehende zentrale Lüftungssystem angeschlossen. Die vorhandene Regelungsanlage wurde ergänzt, um den neuen Anforderungen gerecht zu werden.

Außerdem wurden neue Digestorien mit entsprechenden Abluftsystemen vorgesehen.

In dem naturwissenschaftlichen Bereich wurden ein neues Brandmeldesystem und ein Sicherheitsbeleuchtungssystem installiert. Außerdem wurde das gesamte Beleuchtungssystem dieses Bereiches erneuert.



Leistungen Buchart-Horn GmbH:

Die Buchart-Horn GmbH war für die Planung und Bauüberwachung (HOAI Phase 2 bis 9) der brandschutztechnischen Sanierung der Heizungs-, Sanitär- und Elektroanlage, sowie für die Neuplanung der Lüftungsanlage in diesem Bereich verantwortlich.

- Ortsbegehungen und Bestandsaufnahme
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Erstellung Leistungsverzeichnis incl. Kostenberechnung
- Angebotsauswertung
- Bauüberwachung

Auftraggeber:
Main-Taunus-Kreis
Amt für Schulbau und Gebäudewirtschaft
Am Kreishaus 1-5
65719 Hofheim