

Sanierung Philosophikum II, Haus C

Bauherr:	Justus-Liebig-Universität Gießen
Auftraggeber:	Hessisches Baumanagement
Fachplaner:	Rempe und Polzer
Anlagenbeschreibung:	Ein Zuluftgerät (10.000 m ³ /h) und ein Abluftgerät (7.200 m ³ /h). Wärmerückgewinnung als Kreislauf-Verbund-System 7 Abluftventilatoren aus PPS Kunststoff für Digestorien und Gefahrstoffschränke zwischen 100 und 1.000 m ³ /h Abluft.
Besonderheiten:	Die Sanierung erfolgte teilweise im laufenden Betrieb. Die Lüftungsgeräte wurden unter dem alten Dach aufgebaut, diese wurde dann abgerissen und anschließend wurde ein neues Satteldach darüber gebaut. Die Kanalführung läuft in 2 Hauptschächten und verteilt sich dann in den 3 Geschossen über die Flure in die einzelnen Räume.
Volumen:	210.000 €
Ausführungszeitraum:	10 Monate von Januar bis November 2010



Abluftanlage unter Satteldach



Zuluftanlage mit Aufbau Erhitzer und Kälte



Frequenzumformer-gesteuerte Abluftventilatoren für Digestorien und Sicherheitschränke



Isolierte Lüftungsrohe im Spitzdachbereich