

## Neubau der Fachhochschule Köln Campus Gummersbach

### Auftragsumfang

Ziel der Planung und Ausführung war unter anderem eine hocheffiziente Energiebilanz zu erzielen.

Hierzu wurde eine Hackschnitzelanlage (ca. 1.000 kW), Lüftungsanlagen (ca. 80.000 m<sup>3</sup>/h) und Kälteanlagen (ca. 400 kW) mit hochwirksamen Wärmerückgewinnungsanlagen gewählt und gewerketechnisch übergreifend kombiniert.

Die besonderen Anforderungen der Laborlüftungstechnik wurden in die Regelungstechnik energetisch und nutzerfreundlich optimal integriert

### Auftraggeber

Bilfinger Berger AG, NL Köln

### Leistungsphasen HOAI

Planung und Bauüberwachung  
Lph. 1 - 9

### Gewerke

Klima, Kälte, Sanitär, Elektro,  
Beleuchtung, Holzhackschnitzel,  
Labor, Küchen

### Anrechenbare Kosten

35.000.000 € TGA

### Bruttogeschoßfläche

ca. 28.500 m<sup>2</sup>

### Planungs- und Bauzeit

2005 bis 2008, Projekt ist fertiggestellt

Referenz Bildung, Kultur, Leben

