

# Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg - Chemie-Hochhaus



Foto: © Guido Kirsch

## Effiziente Hochhausklimatisierung

Im 11-geschossigen Hochhaus und dem 3-geschossigen Flachbau der Chemie III der Universität Freiburg war nach über 45-jähriger Nutzungsdauer eine Generalsanierung unumgänglich. Im Rahmen dieses Projekts wurde die hocheffiziente Wärmerückgewinnungstechnik von SEW<sup>®</sup> verbaut. Durch diese innovative Technik werden die Energiekosten gesenkt und der ökologische Fußabdruck des Gebäudes erheblich reduziert. Die Sanierung trägt somit zur Förderung einer umweltfreundlichen und ressourcenschonenden Forschung bei und stellt einen bedeutenden Schritt in Richtung nachhaltiger Gebäudetechnologie dar.

Seit 1983 rüstet SEW<sup>®</sup> Lüftungs- und Klimaanlagen zur keim- und schadstoffübertragungsfreien Wärmerückgewinnung und FCKW-freien Naturkühlung mit hocheffizienter GSWT<sup>®</sup>-Technologie aus.

### Projekt-Team

Ingenieur Planung  
Ingenieurbüro Meier, Kirchzarten

### Leistungsdaten

Gesamte Luftleistung (gemittelt):	300.000 m <sup>3</sup> /h
Eingesparte Heizleistung:	2.370 kW
Eingesparte Kälteleistung:	790 kW
Eingesparte Rückkühlleistung:	1.065 kW
Eingesparte Elektroleistung:	275 kW

### Weiterführende Informationen



Weitere Details zu allen Projekt-Referenzen finden Sie auf unserer Website [www.sew-kempen.de](http://www.sew-kempen.de) unter dem Navigationsbereich „Referenzen“.

Direkt erreichen Sie die Referenzseite durch scannen des nebenstehenden QR-Codes.