

Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg - Chemie-Hochhaus



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® 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® Lüftungs- und Klimaanlage zur keim- und schadstoffübertragungsfreien Wärmerückgewinnung und FCKW-freien Naturkühlung mit hocheffizienter GSWT®-Technologie aus.

Projekt-Team

Ingenieur Planung
Ingenieurbüro Meier, Kirchzarten

Leistungsdaten

Gesamte Luftleistung (gemittelt):	300.000 m³/h
Eingesparte Heizleistung:	2.370 kW
Eingesparte Kälteleistung:	790 kW
Eingesparte Rückkühlleistung:	1.065 kW
Eingesparte Elektroleistung:	275 kW

Weiterführende Informationen



JETZT SCANNEN

Weitere Details zu allen Projekt-Referenzen finden Sie auf unserer Website www.sew-kempen.de unter dem Navigationsbereich „Referenzen“.

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