



Foto: © Guido Kirsch

## Effiziente Hochhausklimatisierung

Durch den Einsatz der GSWT®-Wärmerückgewinnungstechnologie zur Luffterwärmung und Luftkühlung im Chemie-Hochhaus der **Albert-Ludwigs-Universität** in Freiburg konnten für die Lüftungstechnischen Anlagen mit einer Außenluftleistung von ca. 300.000 m<sup>3</sup>/h erhebliche Leistungseinsparungen erzielt werden. Durch die Wärmerückgewinnungstechnik vermindert SEW® die Wärmeerzeugungsleistung um ca. 2.370 kW. Durch die Kälterückgewinnung/Naturkühlung wird die Kältemaschinenleistung um ca. 790 kW reduziert.

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 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



JETZT SCANNEN

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

**Direkt erreichen Sie die aktuelle Projekt-Referenz durch scannen des nebenstehenden QR-Code.**