



Foto: © Jürgen Schmidt, Köln

Betriebssichere Wärmerückgewinnung

Durch den Einsatz der GSWT®-Wärmerückgewinnungstechnologie zur Lufterwärmung und Luftkühlung im **CECAD Forschungszentrum** in Köln konnten für die Lüftungstechnischen Anlagen mit einer Außenluftleistung von ca. 138.000 m³/h erhebliche Leistungseinsparungen erzielt werden. Durch die Wärmerückgewinnungstechnik vermindert SEW® die Wärmeerzeugungsleistung um ca. 1.156 kW. Durch die Kälterückgewinnung/Naturkühlung wird die Kältemaschinenleistung um ca. 389 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

Architekten
gmp Generalplanungs-
gesellschaft mbH, Aachen

Ingenieur Planung
IGF Ingenieurgesellschaft
Feldmeier mbH, Münster

Leistungsdaten

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Gesamte Luftleistung (gemittelt): | 138.000 m ³ /h |
| Eingesparte Heizleistung: | 1.156 kW |
| Eingesparte Kälteleistung: | 389 kW |
| Eingesparte Rückkühlleistung: | 525 kW |
| Eingesparte Elektroleistung: | 155 kW |

Weiterführende Informationen



JETZT SCANNEN

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

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