



Foto: © Fraport AG

Betriebssichere Lüftungstechnik im Flughafen

Durch den Einsatz der GSWT®-Wärmerückgewinnungstechnologie zur Lufterwärmung und Luftkühlung in der **Fraport AG** im Flughafen Frankfurt konnten für die Lüftungstechnischen Anlagen mit einer Außenluftleistung von ca. 871.250 m³/h erhebliche Leistungseinsparungen erzielt werden. Durch die Wärmerückgewinnungstechnik vermindert SEW® die Wärmeerzeugungsleistung um ca. 6.621 kW. Durch die Kälterückgewinnung/Naturkühlung wird die Kältemaschinenleistung um ca. 1.962 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
 INNIUS RR GmbH, Rosbach v.d.H.
 Deerns Deutschland GmbH, Köln
 Ebert Ingenieure GmbH, NL München
 Kofler Energies IG mbH, NL Frankfurt

Leistungsdaten

Gesamte Luftleistung (gemittelt):	871.250 m ³ /h
Eingesparte Heizleistung:	6.621 kW
Eingesparte Kälteleistung:	1.962 kW
Eingesparte Rückkühlleistung:	2.747 kW
Eingesparte Elektroleistung:	785 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.