GSWT® Referenz-Projekt

St.-Johannes-Hospital Dortmund

Foto: © St.-Johannes-Hospital Dortmund

Hohe Energieeinsparung im Krankenhaus

Durch den Einsatz der GSWT®-Wärmerückgewinnungstechnologie zur Lufterwärmung und Luftkühlung im **St.-Johannes-Hospital** in Dortmund konnten für die insgesamt 10 lüftungstechnischen Anlagen mit einer Außenluftleistung von ca. 301.000 m³/h erhebliche Leistungseinsparungen erzielt werden. Durch die Wärmerückgewinnungstechnik vermindert SEW® die Wärmeerzeugungsleistung um ca. 2.766 kW. Durch die Kälterückgewinnung/Naturkühlung wird die Kältemaschinenleistung um ca. 1.252 kW reduziert. Pro Jahr spart das St.-Johannes-Hospital damit insgesamt 5.620.000 kWh an Wärme und Kälte ein.

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

Projekt-Team

Ingenieur Planung
Eigenplanung St.-Johannes-Hospital Dortmund

Leistungsdaten

Gesamte Luftleistung (gemittelt):	301.000 m³/h
Eingesparte Heizleistung:	2.766 kW
Eingesparte Kälteleistung:	1.252 kW
Eingesparte Rückkühlleistung:	2.693 kW
Eingesparte Elektroleistung:	439 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.

SEW® GmbH
Industriering Ost 86-90
47906 Kempen

Telefon: +49 (0) 2152 9156-0
Telefax: +49 (0) 2152 9156-999
E-Mail: info@sew-kempen.de

SEW® Systemtechnik für Energierecycling und Wärmeflussbegrenzung GmbH
GSWT® Gegenstrom-Schicht-Wärmetauscher-Technologie