

Katholisches Marienkrankenhaus, Hamburg

Foto: © Kath. Marienkrankenhaus Hamburg



Erstanlage machte sich bereits nach zwei Jahren bezahlt

2012 wurde die erste GSWT®-Wärmerückgewinnungsanlage im **Kath. Marienkrankenhaus** in Hamburg in Betrieb genommen. Jährlich wird dort seitdem 213 MWh an Wärme, 13 MWh an Kälte und 4 MWh an Strom eingespart. Die Einsparung der Nachkühlung geht eins zu eins in die Einsparung der Elektroanschlussleistung ein und reduziert im Sommer wirksam Lastspitzen. Für die OP-Anlagen besteht ein weiterer Vorteil: Zur Redundanz müssen nicht zwei Wärmerückgewinnungssysteme installiert werden. Das spart zusätzlich Zentralfläche.

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
Caverion Deutschland GmbH, Hamburg;
ptc systemingenieurgesellschaft mbH, Hamburg;
Döring & Neumann GmbH, Hamburg

Leistungsdaten

Gesamte Luftleistung (gemittelt):	12.600 m ³ /h
Eingesparte Heizleistung:	104 kW
Eingesparte Kälteleistung:	49 kW
Eingesparte Rückkühlleistung:	66 kW
Eingesparte Elektroleistung:	17 kW

Weiterführende Informationen

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