



## Seit über 25 Jahren GSWT<sup>®</sup>-Technologie im St. Josef-Hospital

Durch den Einsatz der GSWT<sup>®</sup>-Wärmerückgewinnungstechnologie zur Lufterwärmung und Luftkühlung im **St. Josef-Hospital** in Troisdorf konnten für die Lüftungstechnischen Anlagen mit einer Außenluftleistung von ca. 114.000 m<sup>3</sup>/h erhebliche Leistungseinsparungen erzielt werden. Durch die Wärmerückgewinnungstechnik vermindert SEW<sup>®</sup> die Wärmeerzeugungsleistung um ca. 851 kW. Durch die Kälterückgewinnung/Naturkühlung wird die Kältemaschinenleistung um ca. 328 kW reduziert.

Seit 1983 rüstet SEW<sup>®</sup> Lüftungs- und Klimaanlage zur keim- und schadstoffübertragungsfreien Wärmerückgewinnung und FCKW-freien Naturkühlung mit hocheffizienter GSWT<sup>®</sup>-Technologie aus.

### Projekt-Team

Ingenieur Planung  
Krawinkel Ingenieure GmbH, Krefeld

### Leistungsdaten

Gesamte Luftleistung (gemittelt):	114.000 m <sup>3</sup> /h
Eingesparte Heizleistung:	851 kW
Eingesparte Kälteleistung:	328 kW
Eingesparte Rückkühlleistung:	437 kW
Eingesparte Elektroleistung:	109 kW

### Weiterführende Informationen

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