



Foto: © NVV AG

## Hohe Raumluftqualität durch optimierte Außenluftentfeuchtung

Durch den Einsatz der GSWT®-Wärmerückgewinnungstechnologie zur Lufterwärmung und Luftkühlung im **Vitusbad** in Mönchengladbach konnten für die Lüftungstechnischen Anlagen mit einer Außenluftleistung von ca. 155.530 m<sup>3</sup>/h erhebliche Leistungseinsparungen erzielt werden. Durch die Wärmerückgewinnungstechnik vermindert SEW® die Wärmeerzeugungsleistung um ca. 1.189 kW. Pro Jahr spart das Vitusbad damit 3.991 MWh an Wärme und 1.313 t CO<sub>2</sub>-Emissionen ein. Die zentrale WRG-Technik ermöglicht einen effizienten Teillast-Betrieb für alle Bereiche.

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  
 Krawinkel Ingenieure GmbH, Krefeld

### Leistungsdaten

Gesamte Luftleistung (gemittelt):	115.530 m <sup>3</sup> /h
Eingesparte Heizleistung:	1.189 kW
Jahresenergie-Rückgewinn:	3.991 MWh/a
Kumulierte Energie-Einsparung:	21.618 MWh/a
CO <sub>2</sub> -Emissionsminderung:	1.313 t/a

### Weiterführende Informationen



JETZT SCANNEN

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

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