



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 m³/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 CO₂-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 ³ /h
Eingesparte Heizleistung:	1.189 kW
Jahresenergie-Rückgewinn:	3.991 MWh/a
Kumulierte Energie-Einsparung:	21.618 MWh/a
CO ₂ -Emissionsminderung:	1.313 t/a

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.