



Hohe Raumluftqualität durch optimierte Außenluftentfeuchtung

Das Vitusbad in Mönchengladbach zählt zu den beliebtesten Freizeit- und Gesundheitsadressen der Region. Um den Gästen ein optimales Wohlfühlklima zu bieten, wurde beim Bau des Vitusbades 2006 die GSWT®-Technologie zur Wärme- und Kälterückgewinnung installiert. Die Quell- und Querlüftung erspart Luft- und Heizleistung und verbessert die Raumluftqualität. Die Raumkühlung erfolgt mittels indirekt adiabatischer Verdunstungskühlung über Wabenbefeuchter in der Abluft. Durch die GSWT®-Technologie werden Ressourcen geschont und die Betriebskosten minimiert. So wird der Aufenthalt für die Besucher zu einem rundum positiven Erlebnis.

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 MW/h
Kumulierte Energie-Einsparung:	21.618 MWh/a
CO ₂ -Emissionsminderung:	1.313 t/a

Weiterführende Informationen



JETZT SCANNEN

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

Direkt erreichen Sie die Referenzseite durch scannen des nebenstehenden QR-Codes.