



Foto: © Deutsche Sporthochschule Köln

Hocheffiziente Schwimmbadtechnik

Durch den Einsatz der GSWT®-Wärmerückgewinnungstechnologie zur Lufterwärmung und Luftkühlung in der **Deutschen Sporthochschule Köln** konnten für die Lüftungstechnischen Anlagen mit einer Außenluftleistung von ca. 109.000 m³/h erhebliche Leistungseinsparungen erzielt werden. Durch die Wärmerückgewinnungstechnik vermindert SEW® die Wärmeerzeugungsleistung um ca. 825 kW. Der Jahresenergie-Rückgewinn beträgt damit 3.129 MWh/a.

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
Ingenieurbüro Renz, Köln

Leistungsdaten

Gesamte Luftleistung (gemittelt):	109.000 m ³ /h
Eingesparte Heizleistung:	825 kW
Jahresenergie-Rückgewinn:	3.129 MWh/a
Kumulierte Energie-Einsparung:	21.381 MWh/a
CO ₂ -Emissionsminderung	1.029 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.