



Betriebssicher Heizen und Kühlen

Durch den Einsatz der GSWT®-Wärmerückgewinnungstechnologie zur Lufterwärmung und Luftkühlung im **IPHT Institut für Photonische Technologien** in Jena konnten für die lüftungstechnischen Anlagen mit einer Außenluftleistung von ca. 64.000 m³/h erhebliche Leistungseinsparungen erzielt werden. Durch die Wärmerückgewinnungstechnik vermindert SEW® die Wärmeerzeugungsleistung um ca. 640 kW. Durch die Kälterückgewinnung/Naturkühlung wird die Kältemaschinenleistung um ca. 356 kW reduziert.

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
air-consult - Ingenieurbüro Lutz Thomas, Jena

Leistungsdaten

Gesamte Luftleistung (gemittelt):	64.000 m ³ /h
Eingesparte Heizleistung:	640 kW
Eingesparte Kälteleistung:	356 kW
Eingesparte Rückkühlleistung:	740 kW
Eingesparte Elektroleistung:	135 kW

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.