

Foto: © IPHT Institut für Photonische Technologien e.V., Jena



Betriebssicher Heizen und Kühlen

Das IPHT in Jena ist ein Zentrum für innovative photonische Technologien. Um den hohen Anforderungen an die Luftqualität gerecht zu werden, wurde hier die GSWT®-Technologie von SEW® integriert. Diese ermöglicht eine effiziente Wärme- und Kälterückgewinnung, die nicht nur die Betriebskosten senkt, sondern auch die Umwelt schont. Die modulare Bauweise der Systeme erlaubt eine einfache Anpassung an die spezifischen Gegebenheiten des Instituts. Mit einer hohen Rückwärmzahl und der Möglichkeit zur Desinfektion der Wärmetauscher wird zudem die Hygiene in den Laboren sichergestellt.

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-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.