

Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung, Braunschweig



Foto: © Peter Mangelsdorf

Keimfreie Wärmerückgewinnung

Durch den Einsatz der GSWT®-Wärmerückgewinnungstechnologie zur Lufterwärmung und Luftkühlung im **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung** in Braunschweig konnten für die Lüftungstechnischen Anlagen mit einer Außenluftleistung von ca. 186.400 m³/h erhebliche Leistungseinsparungen erzielt werden. Durch die Wärmerückgewinnungstechnik vermindert SEW® die Wärmeerzeugungsleistung um ca. 2.853 kW. Durch die Kälterückgewinnung/Naturkühlung wird die Kältemaschinenleistung um ca. 1.115 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
 H + S Ingenieure, Nürnberg
 Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Sönke Leißner, Peine
 m+p consulting nord gmbh, Braunschweig
 Kofler Energies Ingenieurgesellschaft mbH,
 Braunschweig
 Planungsgruppe M+M AG, Hamburg

Leistungsdaten

Gesamte Luftleistung (gemittelt):	186.400 m ³ /h
Eingesparte Heizleistung:	2.853 kW
Eingesparte Kälteleistung:	1.115 kW
Eingesparte Rückkühlleistung:	1.506 kW
Eingesparte Elektroleistung:	391 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.