



Foto: © Technische Universität Dortmund

Zukunftsweisende Lüftungstechnik

Im modernen Neubau der Fakultäten Chemie und Physik der **Technische Universität Dortmund** wurde die hocheffiziente GSWT®-Technologie zur Lufterwärmung und Luftkühlung eingesetzt. Damit konnten für die insgesamt vier Lüftungstechnischen Anlagen mit einer Außenluftleistung von ca. 203.500 m³/h erhebliche Leistungseinsparungen erzielt werden. Durch die Wärmerückgewinnungstechnik vermindert SEW® die Wärmeerzeugungsleistung um ca. 1.707 kW. Durch die Kälterückgewinnung/Naturkühlung wird die Kältemaschinenleistung um ca. 511 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
pbr Planungsbüro Rohling AG Architekten
und Ingenieure, Osnabrück

Leistungsdaten

Gesamte Luftleistung (gemittelt):	203.500 m ³ /h
Eingesparte Heizleistung:	1.707 kW
Eingesparte Kälteleistung:	511 kW
Eingesparte Rückkühlleistung:	690 kW
Eingesparte Elektroleistung:	179 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.