

Westhafen Tower, Frankfurt am Main

Foto: © Norbert Nagel / Wikimedia Commons - CC BY-SA 3.0



Hochhaus setzt auf innovative Lüftungstechnik

Durch den Einsatz der GSWT®-Wärmerückgewinnungstechnologie zur Lufterwärmung und Luftkühlung im **Westhafen Tower** in Frankfurt a. M. konnten für die Lüftungstechnischen Anlagen mit einer Außenluftleistung von ca. 245.000 m³/h erhebliche Leistungseinsparungen erzielt werden. Durch die Wärmerückgewinnungstechnik vermindert SEW® die Wärmeerzeugungsleistung um ca. 2.245 kW. Durch die Kälterückgewinnung/Naturkühlung wird die Kältemaschinenleistung um ca. 370 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

Architekten
Schneider + Schumacher
Architektengesellschaft mbH, Frankfurt

Ingenieur Planung
Kofler Energies Ingenieurgesellschaft mbH,
Frankfurt

Leistungsdaten

Gesamte Luftleistung (gemittelt):	245.000 m³/h
Eingesparte Heizleistung:	2.245 kW
Eingesparte Kälteleistung:	370 kW
Eingesparte Rückkühlleistung:	493 kW
Eingesparte Elektroleistung:	123 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.