



Foto: © ingenhoven architects GmbH

Effiziente Hochhausklimatisierung

Durch den Einsatz der GSWT®-Wärmerückgewinnungstechnologie zur Lufterwärmung und Luftkühlung im **Uptown Hochhaus** in München konnten für die Lüftungstechnischen Anlagen mit einer Außenluftleistung von ca. 230.000 m³/h erhebliche Leistungseinsparungen erzielt werden. Durch die Wärmerückgewinnungstechnik vermindert SEW® die Wärmeerzeugungsleistung um ca. 2.244 kW. Durch die Kälterückgewinnung/Naturkühlung wird die Kältemaschinenleistung um ca. 1.180 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
 ingenhoven architects, Düsseldorf

Ingenieur Planung
 IC Ingenieur Consult, Frankfurt a.M.

Leistungsdaten

Gesamte Luftleistung (gemittelt):	230.000 m ³ /h
Eingesparte Heizleistung:	2.244 kW
Eingesparte Kälteleistung:	1.180 kW
Eingesparte Rückkühlleistung:	1.593 kW
Eingesparte Elektroleistung:	413 kW

Weiterführende Informationen

Weitere Details zu allen Projekt-Referenz finden Sie auf unserer Website www.sew-kempen.de unter dem Navigationsbereich „Referenzen“.