



## Effiziente Hochhausklimatisierung

Der ARAG Tower in Düsseldorf ist ein markantes Beispiel für moderne Architektur und innovative Technik. Die Bürolüftungsanlagen im, von Lord-Norman-Foster geplanten, Hochhaus wurden mit dem Wärmerückgewinnungssystem von SEW® ausgestattet. Für die Lüftungsgeräte sind jeweils in Zu- und Abluft hocheffiziente kreislaufverbundene GSWT®-Wärmetauscher installiert. Im Tagbetrieb dient der Fortluft-Wärmetauscher gleichzeitig zur Rückkühlung der Kältemaschine. Im Nachtbetrieb wird die Wärmetauscheranlage zur Rückkühlung der Kältemaschine im Eisspeicherladebetrieb genutzt. Durch die GSWT®-Technologie konnten auch die Rückkühlwerke auf dem Dach entfallen und ein zusätzliches Geschoss gebaut werden.

Seit 1983 rüstet SEW® Lüftungs- und Klimaanlagen zur keim- und schadstoffübertragungsfreien Wärmerückgewinnung und FCKW-freien Naturkühlung mit hocheffizienter GSWT®-Technologie aus.

### Projekt-Team

Architekten  
RKW Rhode Kellermann Wawrowsky  
Architektur + Städtebau, Düsseldorf  
Foster & Partners, Düsseldorf

Ingenieur Planung  
Schmidt Reuter Partner, Köln

### Leistungsdaten

Gesamte Luftpfeistung (gemittelt):	200.900 m³/h
Eingesparte Heizleistung:	1.550 kW
Eingesparte Kälteleistung:	860 kW
Eingesparte Rückkühlleistung:	2.500 kW

### Weiterführende Informationen



JETZT SCANNEN

Weitere Details zu allen Projekt-Referenzen finden Sie auf unserer Website [www.sew-kempen.de](http://www.sew-kempen.de) unter dem Navigationsbereich „Referenzen“.

Direkt erreichen Sie die Referenzseite durch scannen des nebenstehenden QR-Codes.