



Foto: © RheinEnergie Köln

## Energieversorger Vorbild in puncto Energieeinsparung

Der Neubau der Hauptverwaltung des Kölner Energieversorgers RheinEnergie setzt Maßstäbe in Bezug auf einen nachhaltigen und umweltfreundlichen Betrieb. Das Gebäude ist voll mit innovativen Energieerzeugungs- und Klimaschutzlösungen. Auch die GSWT®-Technologie kam hier zum Einsatz. Diese hocheffiziente Wärme-/Kälterückgewinnungstechnik trägt dazu bei, dass sich das Gebäude nahezu komplett selbst mit Wärme und Kälte versorgt, der Strombedarf ist minimal. Der Energieverbrauch des Gebäudes liegt bei rund 50 Prozent unter den Anforderungen der aktuellen Energieeinsparverordnung.

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

### Projekt-Team

Architekten  
HIG Haberland Ingenieure GmbH, Euskirchen

Ingenieur Planung  
Intecplan GmbH, Düsseldorf  
Seidl + Partner Gesamtplanung GmbH,  
Frankfurt am Main

### Leistungsdaten

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Gesamte Luftleistung (gemittelt): | 410.490 m³/h |
| Eingesparte Heizleistung:         | 3.458 kW     |
| Eingesparte Kälteleistung:        | 2.330 kW     |
| Eingesparte Rückkühlleistung:     | 3.145 kW     |
| Eingesparte Elektroleistung:      | 815 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.