



Foto: © Margot Dertinger-Schmid

Bankgebäude kommt ohne Rückkühlwerk aus

Beim Neubau der Volksbank in der Krefelder Innenstadt entschied sich der Bauherr für das multifunktionale Wärme- und Kälterückgewinnungssystem von SEW®, das auch als Rückkühler fungiert. Dadurch konnten der Fernwärmeanschluss und die Kältemaschine verkleinert und auf ein separates Rückkühlwerk auf dem Dach verzichtet werden. Trotz höherer Investitionskosten ist die Gesamrentabilität des Gebäudes deutlich höher als bei einer konventionellen Lösung mit getrennt arbeitenden Systemen. Selbst gegenüber dem alten Verwaltungsgebäude mit Fensterlüftung und Warmwasserheizung kann das neue Gebäude energetisch punkten.

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

Projekt-Team

Architekten
Gerber Architekten, Dortmund

Ingenieur Planung
Krawinkel Ingenieure GmbH, Krefeld

Leistungsdaten

Gesamte Luftleistung (gemittelt):	46.910 m ³ /h
Eingesparte Heizleistung:	390 kW
Eingesparte Kälteleistung:	230 kW
Eingesparte Rückkühlleistung:	800 kW
Eingesparte Elektroleistung:	90 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.