



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 Gesamtrentabilität 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 Klimaanlagen 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 m³/h
Eingesparte Heizleistung:	390 kW
Eingesparte Kälteleistung:	230 kW
Eingesparte Rückkühlleistung:	800 kW
Eingesparte Elektroleistung:	90 kW

### Weiterführende Informationen



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.