



Effizientes Klima für Deutschland

Im Berliner Kanzleramt wurde bereits 2001 die GSWT®-Technologie installiert, die dort den Energieverbrauch um 80 % senkt. Das Kreislaufverbundsystem sorgt dafür, dass Abluft im Winter Wärme abgibt und im Sommer Kälte speichert, was die Kühlung von Computerräumen nahezu kostenlos macht. Die Technik rentiert sich in Bürogebäuden schon sofort bei Ihrem Einbau, da eine wesentlich kleinere und damit billigere Heizanlage benötigt wird. Fünf Heizkessel hätte das Bundeskanzleramt früher gebraucht - jetzt sind es bloß drei. Das Kanzleramt spart jährlich 1.400 Tonnen CO₂. Die Luft wird sauber gefiltert, und durch die Trennung der Luftkanäle bleibt die Hygiene gewährleistet.

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

Projekt-Team

Architekten
Axel Schultes und Charlotte Frank

Ingenieur Planung
Schmidt Reuter Partner, Köln

Leistungsdaten

Gesamte Luftpumpleistung (gemittelt):	263.000 m ³ /h
Eingesparte Heizleistung:	2.157 kW
Eingesparte Kälteleistung:	715 kW
Eingesparte Rückkühlleistung:	965 kW
Eingesparte Elektroleistung:	270 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.