



Ein Klima der Intelligenz

Effiziente Raumluftechnik von GA-tec optimiert GEK-Hauptverwaltung



Der Kunde

Die Gmünder Ersatzkasse (GEK) betreut etwa 1,5 Millionen Versicherte und ist damit die fünftgrößte Ersatzkasse in Deutschland.

Die Aufgabe

Innerhalb von 18 Monaten wurde die Hauptverwaltung der GEK in Schwäbisch Gmünd komplett modernisiert. Das 70er-Jahre-Gebäude mit seinen ca. 7.840 m² NGF wurde ab Erdgeschoss komplett entkernt und entsprechend den heutigen Anforderungen neu ausgebaut. Dabei waren hohe energietechnische Anforderungen zu erfüllen. Über die Gebäudeleit-

technik sollten bei Bedarf z.B. Lüftungsklappen geöffnet werden können, um das Gebäude bei Nacht mit Frischluft durchzuspülen und so deutliche Einsparungen an Kühlenergie zu erreichen. Die GA-tec wurde beauftragt, die zur Gesamtoptimierung nötige moderne Luft-, Klima- und Kältetechnik zu liefern und einzubauen.

Die Lösung

Die Stuttgarter Niederlassung der GA-tec installierte zwei Kolbenkaltwassersätze mit luftgekühlten Kondensatoren, dazu eine Kompaktkältemaschine. Zur Energiespeicherung wurden zwei Eisspeicher-



PROJEKTÜBERSICHT

Ausführung:	GA-tec Niederlassung Stuttgart
Kunde:	Gmünder Ersatzkasse, Schwäbisch Gmünd
Auftragswert:	3 Mio. €
Fertigstellung:	1997
Gewerke:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Luft- u. Klimatechnik Hoch- und Niederdruck-Klimaanlagen Kühldecken Wärmerückgewinnung ■ Kältetechnik 2 Kolbenkaltwassersätze 3 Kühltürme 2 Eisspeicheranlagen

anlagen mit insgesamt 2.600 kWh eingebaut. Ein Rohrsystem aus schwarzem geschweißtem Stahlrohr versorgt die Verbraucher. Zusätzliche Umluftanlagen mit integrierter Kälteerzeugung kühlen die Großrechner der Versicherung. Zur Klimatisierung und zur Be- und Entlüftung der Räume wurden Luftaufbereitungsaggregate in zwei Lüftungszentralen untergebracht. Die Außenluft kann jetzt über rekuperative und regenerative Wärmerückgewinnungseinheiten vorkonditioniert und danach durch Ansaugtürme, die vor der Fassade aufgestellt sind, den Anlagen zugeführt werden.



Fortschrittliche Lösungen aus Heidelberg



Die GA-tec übernimmt die komplexen Aufgaben rund um die technische Ausrüstung von Gebäuden und Industrieanlagen. Sie projiziert und installiert Strom- und Wärmeversorgungen, Klima-, Sanitär-, Sicherheits- und Brandschutztechnik, Rohrleitungsnetze sowie Mess-, Steuer- und Regelsysteme in Gebäuden und Anlagen. Dabei operiert die GA-tec ebenso als Partner für Einzelgewerke wie als technischer Generalunternehmer, der komplexe Projekt ausführt und schlüsselfertig übergibt. Vorteil für die Auftraggeber: ganzheitliche, gewerkeübergreifende Planung und Durchführung, effizientes, zeit- und kostensparendes Projektmanagement. Die GA-tec übernimmt weiter die Betriebsführung, die kompletten Service-, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten in Gebäuden und Anlagen, dazu deren Energiemanagement. Mit ihrem bundesweiten flächendeckenden Netz von Niederlassungen sichert die GA-tec Service-Kompetenz und Kundennähe.

Firmensitz: Heidelberg
 Standorte: Heidelberg (Zentrale), Berlin, Essen, Frankfurt, Würzburg, Stuttgart, Baden-Baden, München
 Leistungen: **Elektrotechnik**
MSR-Technik
Energie- und Wärmetechnik
Rohrleitungsbau
Raumluftechnik
Sanitärtechnik
Brandschutztechnik
Gebäudemanagement
Energiemanagement
 Beschäftigte: 614
 Umsatz 2007: 105 Mio. €
 Zertifizierungen: DIN EN ISO 9001, SCC, KTA 1401, DVGW, VdS

GA-tec
Gebäude- und Anlagentechnik GmbH
 Hauptverwaltung
 Waldhofer Straße 98
 69123 Heidelberg

Telefon + 49 6221 7364-0
 Telefax + 49 6221 7364-100
 E-Mail info@ga-tec.de
 Internet www.ga-tec.de

GA▲tec

Gebäude- und Anlagentechnik GmbH

ZEHNACKER-Gruppe