



Performance im Dienst der Wissenschaft

GA-tec überzeugt GeoForschungsZentrum als TGU



Der Kunde

Das Potsdamer GeoForschungsZentrum (GFZ) ist eine Stiftung des öffentlichen Rechts und erfüllt die Aufgaben eines nationalen Forschungszentrums für alle Disziplinen der Geowissenschaften. Das 1992 gegründete Institut beschäftigt ca. 850 Mitarbeiter, darunter etwa 400 Wissenschaftler.

Die Aufgabe

1996 begannen die Arbeiten zum Neubau des Instituts, in deren Verlauf sechs vierstöckige kombinierte Labor- und Bürogebäude mit angeschlossenem Satellitenobservatorium entstanden. Den Auftrag

zur kompletten gebäudetechnischen Ausstattung des Wissenschaftszentrums sicherte sich die GA-tec als Generalunternehmer. Eine besondere Herausforderung stellte dabei u. a. die Versorgung der Labore mit ihren Reinstraumbereichen dar.

Die Lösung

Die GA-tec, Niederlassung Baden-Baden, installierte zwei erdgasbefeuerte Spitzenlastkessel à 700 kW zur Wärmeversorgung inklusive zweier Speicheranlagen zur Pufferung. Die klima- und lüftungstechnischen Anlagen bewältigen 2 x 200.000 m³/h, wobei die Außenluft über rekuperative Wärmerückgewinnungseinheiten

GFZ
POTSDAM

PROJEKTÜBERSICHT

Ausführung:	GA-tec Niederlassung Baden-Baden
Kunde:	GFZ Potsdam
Auftragswert:	10 Mio. €
Fertigstellung:	1998
Gewerke:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrotechnik ■ Heizungs- und Energietechnik ■ Sanitär-, Küchentechnik ■ Kältetechnik ■ Reinraumtechnik ■ Drucklufttechnik ■ Reinstgasversorgung ■ MSR-Technik ■ Rohrleitungsbau ■ Brandschutztechnik ■ Sicherheitstechnik

Die Spezialisten fürs Ganze

GA▲tec

Gebäude- und Anlagentechnik GmbH

ZEHNACKER-Gruppe

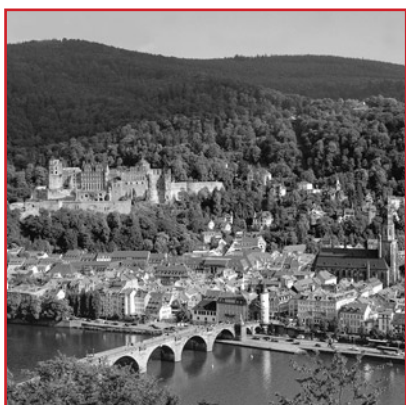
vorkonditioniert wird. Eine Wasseraufbereitungsanlage mit Umkehrosmose und Vollentsalzung beliefert alle Bereiche, die Prozesswasser benötigen. Zwei Kolbenkompressoren versorgen die Forschungslabore mit Druckluft und Reinstgas, Medientrassen transportieren Argon, Stickstoff, Sauerstoff und Druckluft, überwacht durch die zentrale Leittechnik. Auch für die Stark- und Schwachstromtechnik zeichnete die GA-tec verantwortlich. In die Mittelspannungsschaltanlagen wurde der vorhandene und verlängerte 10-kV-Ring aufgelegt, die Trafoleistung beträgt 1.800 kVA. Aufzüge, Entrauchungsanlagen, die Sicherheitsbeleuchtung und andere sensible Bereiche wurden mit einer Ersatzstromversorgung



ausgestattet. Pünktlich nach nur zwei Jahren Bauzeit schloss die GA-tec das 10 Mio. € umfassende Projekt ab.



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 Projekte 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