



Lüftungs- und Raumklimakonzepte: Sanierung von Sitzungssälen für die IHK Siegen

G-TEC hat die raumklimatische Sanierung zweier Sitzungssäle und des angrenzenden Foyers sowie die Erneuerung der dazugehörigen zentralen Technik im Untergeschoss der IHK Siegen realisiert. Zum Gesamtkonzept zählte neben der Analyse des Ist-Zustandes vor allem die Erstellung eines ganzheitlichen Lüftungs- und Raumklimakonzepts. In enger Absprache mit dem Architekten wurden die neuen technischen Komponenten integriert und die Beleuchtung modernisiert.

Die Ausgangslage

Kunden, Besucher sowie Mitarbeiter hatten über Unbehaglichkeit während Prüfungen, Sitzungen und Hauptversammlungen in den Sälen der Industrie- und Handelskammer Siegen geklagt. Daraufhin beauftragte die IHK Siegen G-TEC zur genauen Untersuchung der technischen Anlagen und raumklimatischen Bedingungen. Während mehrerer Ortstermine wurden zu diesem Zweck kurz- und langfristige Messungen bezüglich Luftgeschwindigkeit und Temperatur durchgeführt. Über die detaillierte Auswertung des so generierten Datenpools stellte G-TEC die Ist-Situation per

Schaubild dar. Die Bewertung und Reflektion anhand der gestellten Anforderungen wie Komfort- und Nutzungsansprüche, Funktionalität und Flexibilität, Form und Standort dienten als Basis für das ganzheitliche raumklimatische Konzept für den Bernhard-Weiß-Saal, einen weiteren integrierbaren Sitzungssaal, das angrenzende Foyer und die teilweise Erneuerung der zentralen Regelungstechnik. Zusätzlich wurde überprüft, ob die vorhandene Beleuchtung den heutigen Ansprüchen an einen Sitzungssaal noch gerecht wird.

Diese Vorteile bietet Ihnen die Zusammenarbeit mit G-TEC:

- mehr als 20-jährige Erfahrung in der Planung von Objekten im Bereich öffentlicher und industrieller Gebäude
- ganzheitliche Betrachtung aller Energieströme in Räumen und Gebäuden
- integraler Planungsansatz für Energieplanung, TGA-Planung und Energie-Monitoring
- Termin-, Qualitäts- und Kostensicherheit
- umfassende Erfahrung in Spezialgebieten (Wärmerückgewinnung, Kältetechnik, Belüftungskonzepte, Regelungsanlagen)
- Integration von Effizienz, Funktionalität, Ökologie, Nachhaltigkeit, Beleuchtung, Design und Architektur
- Effizienz und Informationssicherheit durch Einbezug von allen am Bau beteiligten Fachbereichen

Aufgaben von G-TEC:

Energieeffiziente Raumklima-, Kälte- und Belüftungskonzepte, Lüftungszentrale mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung, Regelungstechnik für Raumautomation und Lüftungstechnik, Beleuchtungstechnik



Industrie- und Handelskammer Siegen

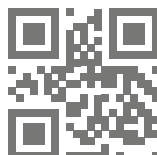
Die IHK Siegen ist die Selbstverwaltungseinrichtung aller Gewerbetreibenden der Region Siegen-Wittgenstein und Olpe. Als Körperschaft des öffentlichen Rechts hat sie den gesetzlichen Auftrag, die gewerbliche Wirtschaft ihres Bezirks über Wirtschaftszweige, Branchen und Einzelbelange hinweg zu fördern, das Gesamtinteresse der ihr zugehörigen Unternehmen gegenüber Bund, Land, Gemeinden und anderen öffentlichen Institutionen zu vertreten, die Behörden in Angelegenheiten der Wirtschaft zu beraten und den lautereren Wettbewerb zu sichern.



Industrie- und Handelskammer Siegen
Koblenzer Straße 121 | 57072 Siegen
T 0271. 3302-0 | F 0271. 3302-400
si@siegen.ihk.de | www.ihk-siegen.de

G-TEC

G-TEC, das Ingenieurbüro für energieeffizientes Planen, bietet Ihnen ein ganzheitliches und lückenloses Angebot für die Technische Gebäudeausrüstung (TGA) – von der Konzeption über die Planung und Umsetzung bis hin zu Management und Überwachung des laufenden Betriebs. Für Kunden aus dem Bereich Industrie, Handel und Gewerbe sowie für kommunale und öffentliche Auftraggeber steht bei G-TEC ein Team aus Ingenieuren, Technikern und Bauphysikern zur Verfügung.



G-TEC Ingenieure GmbH
Kölner Straße 7 | 57482 Wenden-Rothemühle
T 02762. 6080-0 | F 02762. 6080-10
info@gtec.de | www.gtec.de