



IHR PARTNER FÜR KÜHL- UND HEIZDECKENSYSTEME







KÜHL- UND HEIZDECKENSYSTEME







### SAP Headquarter in Walldorf

Planungszeit: 2 Monate

Ausführungszeitraum: 4 Monate

Anlagenbeschreibung: 4.700 m<sup>2</sup> *climaBOARD-S®*ppi und *climaBOARD®*ppi hochleitfähige Gipskartonkühldecke mit integriertem Kapillarrohrsystem, neuartige Kühlflächentechnik für abgehängte Deckensysteme mit hohen Anforderungen an Raumakustik, Lichtdesign und Kühlleistung

Architekt: SCOPE office for architecture, Stuttgart

© Foto: Zooney Braun





## Unser Konzept: keine Kompromisse.

Räume zu kühlen oder zu beheizen verlangt heutzutage innovative Lösungen: Steigende Energiekosten und begrenzte Umweltressourcen stehen zunehmenden Ansprüchen an ein optimales Raumklima gegenüber. Da sind Kompromisse fehl am Platz.



ICS bietet Ihnen die perfekte Alternative zu herkömmlicher Heiztechnik und energieintensiven Klimaanlage. Dezent ins Raumdesign integriert, sorgen unsere modernen und umweltschonenden Kühl- und Heizdeckenlösungen für eine geräuschlose, zugfreie und konstante Raumtemperierung – egal ob für den gewerblichen oder privaten Bereich, ob für Neubau oder Sanierung.

Als familiengeführtes mittelständisches Unternehmen sind wir stolz darauf, dass wir seit vielen Jahren von unseren Kunden als kompetenter Partner geschätzt und weiterempfohlen werden. Die vertrauensvolle Zusammenarbeit mit Bauherren, Architektur- und Ingenieurbüros sowie ausführenden Unternehmen zeigt, dass integrative Planung, Termintreue und verlässliche Nachsorge die Basis für erfolgreiche Projekte sind.

Überzeugen Sie sich davon, was uns so besonders macht.

Stefanie Mühlbauer-Paschütte

Thomas Paschütte





# Kein Projekt ist wie das andere. Jedem seinen eigenen ästhe- tischen und modernen Stil zu geben, spornt mich an.

ROSICA KOMITOVA, ICS-PROJEKTLEITERIN, DIPL.-ING. ARCHITEKTIN (FH)

ICS ist Ihr Spezialist für die Entwicklung, Herstellung und Ausführung von Kühl- und Heizdeckensystemen. Seit 1995 vertrauen Kunden auf unsere maßgeschneiderten Produkte, Leistungen und Services. Qualität steht dabei für uns an oberster Stelle. Das gilt für Technik und Planung ebenso wie für Design und Ausführung.

Das Besondere an unserer Arbeitsweise: Wir begleiten Sie ganzheitlich gewerkeübergreifend in allen Projektphasen und bieten sämtliche Maßnahmen aus einer Hand – bedarfsgerecht, vorausschauend und weit über dem Branchendurchschnitt. So werden zum Beispiel alle Aufträge durch unser eigenes, fachlich ausgebildetes Montagepersonal realisiert. Für unsere Kunden bedeutet das: Auf Änderungen können wir rasch reagieren und neue Lösungen schnell umsetzen.

Um Kundenwünsche optimal umzusetzen, setzen wir auf geschulte und erfahrene Mitarbeiter. Am Stammsitz Leipzig und in unserer Niederlassung in Velbert im Rheinland steht Ihnen ein eingespieltes Team aus Planungs- und Projektingenieuren, Architekten, Haustechnikern, Werkstattmeistern, Bauleitern und Monteuren zur Verfügung.



## **Landessparkasse zu Oldenburg (LZO), Vorstandsbereich**

Planungszeit: 4 Monate

Ausführungszeitraum: 4 Monate

Anlagenbeschreibung: 1.700 m<sup>2</sup> *climaBOARD-S® acoustic fine*  
Gipskarton-Akustikkühldecke und  
600 m<sup>2</sup> *climaPLAN®cu acoustic fine* Akustik-Hochleistungskühldecke  
mit Einzelraumregelung und Rohrinstallation

Architekt: RKW Architektur + Städtebau



## **Baustoff + Metall GmbH, Niederlassung Leipzig**

Planungszeit: 2 Monate

Ausführungszeit: 4 Monate

Anlagenbeschreibung: 300 m<sup>2</sup> *climaBOARD*®cu Gipskartonkühldecke

© Foto: Christian Günther



### **Umfassende Beratung und individuelle Konzepterstellung**

Für funktionssichere Kühl- und Heizdeckensysteme ist eine reibungslose Abstimmung vieler unterschiedlicher Gewerke und Anforderungen erforderlich. Dafür sind wir Ihr verlässlicher Partner.

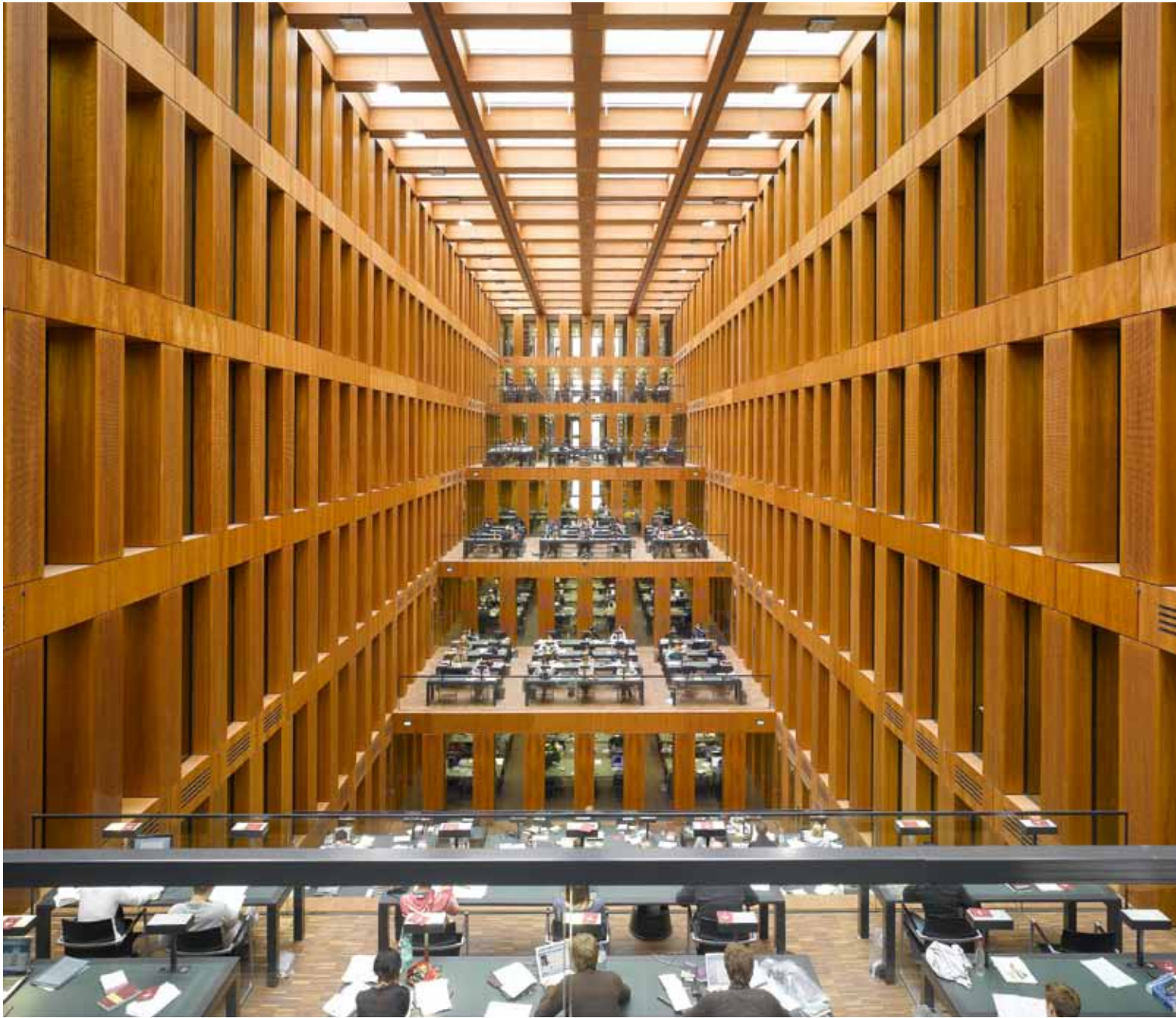
Am Anfang jeden Projekts steht die ausführliche Beratung: Ihre Wünsche, Bedürfnisse und Budgetvorstellungen geben die Rahmenbedingungen vor, nach denen wir unterschiedliche ausführungsfertige Anlagenkonzepte entwickeln. Dabei konzentrieren wir uns nicht nur auf die ausgeschriebenen System- und Produktvorgaben, sondern prüfen auch objektbezogene Anforderungen wie Architektur, Raumakustik, Licht sowie die laufenden Kosten für Betrieb und Wartung.

Unser Ziel ist es, Ihnen die perfekte Lösung für Ihr Vorhaben zu bieten – investitions- und ausführungssicher. Auch aus diesem Grund sind Geschäftsbeziehungen für uns langfristige Beziehungen.

### **Detaillierte Planung und Umsetzung aus einer Hand**

Wenn die Entscheidung für ein Kühl- und Heizdeckensystem steht, machen sich unsere Fachplaner an die detaillierte Montageplanung. Sie gewährt echte Mehrwerte: Darstellung aller architektonischen Anschlussdetails, Koordinierungs- und Kollisionspläne mit tangierenden Gewerken, Integration der Medientechnik und die Festlegung der Bauabläufe. Effizient und präzise denken wir voraus und garantieren eine sauber verzahnte, termin- und entwurfsgetreue Ausführung.





Dabei ist es unser Prinzip, alle Leistungen aus einer Hand anzubieten und bis zum mangelfreien Kälte- bzw. Wärmebetrieb umzusetzen. Die Kernkompetenz der Abwicklung bleibt daher vom ersten bis zum letzten Tag bei unseren Projektverantwortlichen und dem vor Ort präsenten Bauleiter.



#### **Humboldt Universität, Berlin, Lesesaal der Zentralbibliothek**

Planungszeit: 6 Monate  
 Ausführungszeitraum: 2 Monate  
 Anlagenbeschreibung: 200 m<sup>2</sup> *clima*MINERAL®pp Putzkühldecke  
 1.000 m<sup>2</sup> *clima*TILE®cu Akustik-Metallkassetten-  
 kühldecke, Sonderkonstruktion aus  
 speziellen Langenfeldplatten  
 Architekt: Max Dudler, Berlin

© Foto: Christian Günther





**Baustoff + Metall GmbH, Niederlassung Leipzig**

Anlagenbeschreibung: 300 m<sup>2</sup> *climaTILE*®cu Akustik-Metallkassettenkühldecke  
mit integrierter Medientechnik

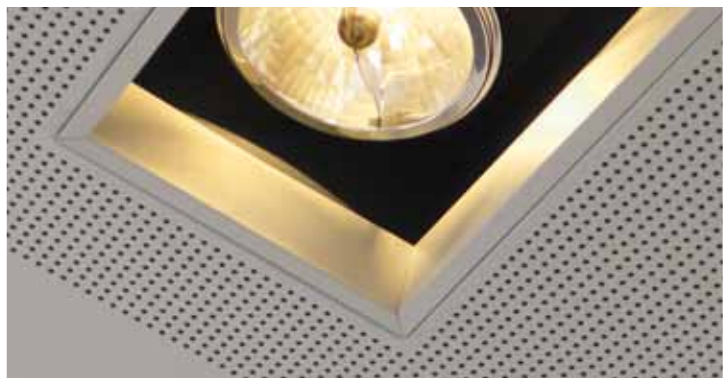
® Fotos: Christian Günther



## Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten

Ob schlicht und zweckmäßig oder raffiniert und ästhetisch: Mit unseren anspruchsvollen Anlagen lässt sich eine Vielzahl von interessanten und ansprechenden Kühl- und Heizdeckensystemen herstellen. Denn die Kombinationsmöglichkeit mit hochwertigen Deckenbaustoffen ist eine der wichtigsten Eigenschaften dieser Systeme.

Mit vielen Standard- und Sonderlösungen stellen wir ein umfangreiches Lieferprogramm bereit, das Architekten und Planern den optimalen gestalterischen Freiraum gibt.



### Bauwens, Verwaltungsgebäude in Köln

Planungszeit: 2 Monate

Ausführungszeitraum: 7 Monate

Anlagenbeschreibung: 200 m<sup>2</sup> *climaTILE*®cu Metallkassettendecke mit integriertem Lichtdesign  
3.600 m<sup>2</sup> *climaBOARD*®cul Gipskartondecke





**Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf**  
**Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät (Oeconomicum)**


Planungszeit: 3 Monate

Ausführungszeitraum: 5 Monate

Anlagenbeschreibung: 1.100 m<sup>2</sup> *climaTILE*®cu SEGEL  
Metallkassettenkühlsegel, Deckendesign aus  
500 großformatigen Segeln

Architekt: Ingenhoven Architektur, Düsseldorf

© Foto: thomasmayerarchive.de



# Für meine Kunden zu planen heißt für mich, mit meinen Kunden zu planen.

MATHIAS BAYER, TECHNISCHER LEITER, DIPL.-ING. (BA) VERSORGUNGSTECHNIK

Von Energieeffizienz bis Behaglichkeit: Wir wollen die Bedürfnisse unserer Kunden verstehen und bestmöglich erfüllen. Klare Leitlinien helfen uns dabei. Gleichzeitig sind sie auch die Grundlage unseres unternehmerischen Denkens und Handelns.

Bei unseren Kunden und Lieferanten setzen wir auf einen aufgeschlossenen Umgang und intensiven Informationsaustausch. So sorgen wir dafür, dass wichtige Erfahrungen und Erkenntnisse in unsere Planung, Entwicklung und Herstellung neuer Produkte einfließen. Dieser Teamgeist treibt unsere Motivation an und ist Voraussetzung, stets über aktuelles Know-how und neuestes Marktwissen zu verfügen.

Interdisziplinärer Erfahrungsaustausch ist die Grundlage für neue Ideen und Impulse. Diese werden auf ihre technische Machbarkeit geprüft, mit den individuellen Vorstellungen der Kunden verknüpft und schließlich zu marktreifen Lösungen entwickelt. Speziell auf Kundenwunsch entwickelte Konzepte zählen zu unseren erfolgreichsten Projekten, da sie typische Anforderungen aus der Praxis erfüllen.





**BabyOne GmbH & Co. KG,  
Hauptzentrale, Münster**

Anlagenbeschreibung:  
Nachrüstung von 900 m<sup>2</sup>  
*climaTILE*®cu Segel  
Kühlsegel, Sonderkonstruktion für  
besonders geringe Abhanghöhen,  
vollständig versteckte Rohrverlegung

© Foto: BabyOne GmbH & Co. KG

## Perfektes Design nach Ihren Wünschen

Unsere Produkte sind so vielfältig wie Ihre Ansprüche. Optimale Raumnutzung, ansprechende Gestaltung und konsequente Umweltfreundlichkeit bestimmen unsere Planung. Ob flächig oder in Segmenten aufgeteilt, offen oder geschlossen, lackiert oder strukturiert, mit feinporösem Akustikputz oder als frei hängendes Segel: **Wir haben die passende Lösung.**

Bei ICS wählen Sie aus einer Bandbreite hochwertiger Produkte mit langfristiger Nutzungsdauer. Zugleich entscheiden Sie sich für bewährte Qualität, die zeitgemäße Standards erfüllt und nahtlos zu Ihrem Projekt passt.

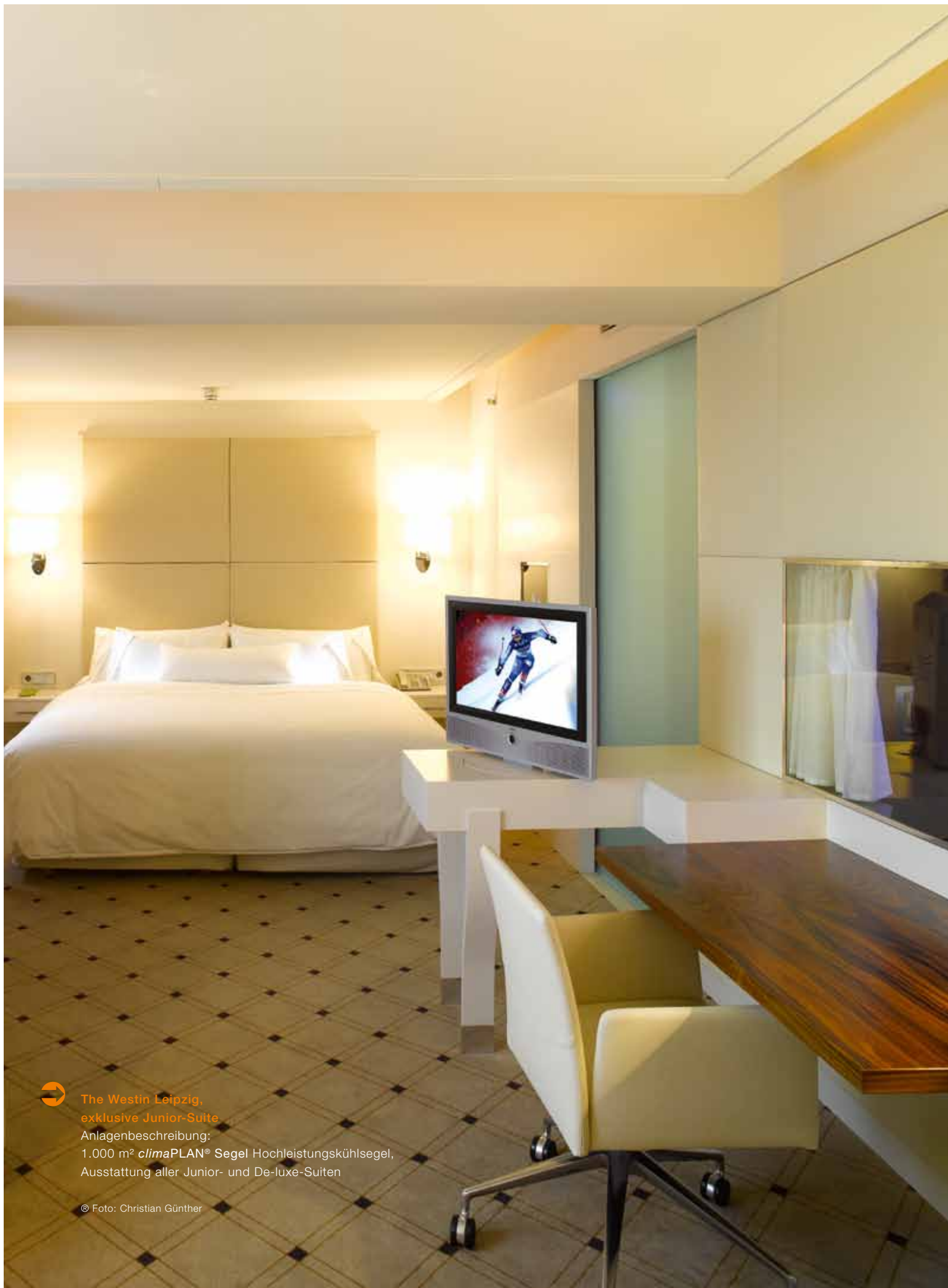


## Geprüfte Qualität für behagliche Atmosphäre

Damit jedes Kühl- und Heizdeckensystem konstant für die gewünschte Raumtemperierung sorgt, muss es elektronisch überwacht werden. Selbstverständlich bekommen Sie bei uns das notwendige Zubehör zum Messen und Regeln. Mit unserem hauseigenen Prüflabor sind wir Ihnen darüber hinaus ein zuverlässiger Partner für Messungen gemäß aller relevanten Normen.

**Übrigens:** Kühl- und Heizdeckensysteme von ICS lassen sich auch nachträglich einbauen, z. B. um neuen Nutzungszwecken oder gestiegenen Komfortansprüchen gerecht zu werden. Durch die geringe Aufbauhöhe der Produkte lässt sich die Installation schnell realisieren, ohne den Baukörper und die gegenwärtige Raumnutzung nennenswert zu beeinträchtigen.





**The Westin Leipzig,  
exklusive Junior-Suite**

Anlagenbeschreibung:  
1.000 m<sup>2</sup> *climaPLAN*® Segel Hochleistungskühlsegel,  
Ausstattung aller Junior- und De-luxe-Suiten

© Foto: Christian Günther

# Bei Service und Qualität schau ich genau hin.

LOTHAR OLEJNICZAK, SERVICE- UND WERKSTATTLEITER

Qualität hat bei uns oberste Priorität – nicht nur, wenn es um Produkte und Ausführung geht. Auch in puncto Service und Wartung erfüllt ICS höchste Ansprüche: Pünktlichkeit, handwerkliche Präzision und individueller Service gehören für uns einfach dazu.

Um eine einwandfreie Funktionsfähigkeit sicherzustellen, erfordern neu installierte, komplexe Heiz- und Kühlanlagen eine fachkundige Nachsorge und -regulierung. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, sämtliche Systeme regelmäßig und eigenverantwortlich während der gesamten Startphase zu prüfen. Dazu werden Anlagenkennwerte gemessen und gegebenenfalls bei Bedarf nachjustiert. Ihr Vorteil: Betriebsstörungen oder gar Funktionsprobleme werden vermieden, bevor sie überhaupt entstehen.

Mit unserem kompetenten Kundendienst sind wir rund um die Uhr für Sie da. Wir können bundesweit Störungen umgehend analysieren und innerhalb kürzester Zeit beheben. Regelmäßige Wartung verlängert die Lebensdauer von Kühl- und Heizdeckensystemen und ist schon deshalb eine sinnvolle Investition. Ein mit ICS abgeschlossener Wartungsvertrag gewährleistet den problemlosen und energetisch optimierten Systembetrieb – und damit auch langfristig ein kalkulierbares, kosteneffektives Handling der Anlage.





## Technik, die Kosten spart

Integrale Kühl- und Heizdeckensysteme arbeiten im Verborgenen. Ihre Funktionalität und die damit verbundene thermische Behaglichkeit hängt maßgeblich von der anforderungs- und zeitraumgerechten Versorgung ab. Die auf den „Punkt“ geplante und umgesetzte Aufbereitung der benötigten Kühl- und Heizmedien ist also das A und O jeder zuverlässigen und unauffällig arbeitenden Anlage.

Bereits geringe Abweichungen der Soll-Oberflächen-temperatur der Kühl- und Heizdeckensysteme wirken sich gravierend auf die Wärmeübertragung und Kühlleistung aus. Hohe Betriebskosten und Anlagenschäden sind oft die Folge.

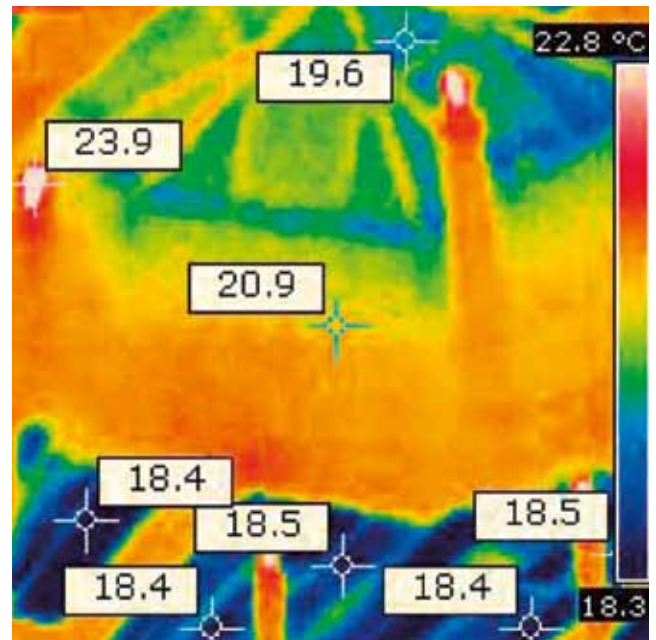
ICS-Know-how und -Technik beugen dem vor: Anhand hochmoderner Infrarot-Wärmebildkameras werden kleinste Temperaturdifferenzen sichtbar gemacht und ausgewertet. So zeigt eine thermografische Aufnahme den genauen Verlauf der Kühlregister und kann so Durchflussstörungen durch einen mangelnden hydraulischen Abgleich identifizieren.

Das Beste daran: Thermografie arbeitet zerstörungsfrei und ist im laufenden Betrieb möglich. Unsere erfahrenen Spezialisten werten die Aufnahmen aus und geben wertvolle Tipps für den weiteren Anlagenbetrieb. Lassen Sie Ihre Anlage durch uns prüfen und verbessern: eine Investition, die sich lohnt.



### Lichtkuppel mit senkrechter Blende

Senkrechte Blende der Lichtkuppel ist nicht mit Kühltchnik aktiviert. Die Temperaturunterschiede gegenüber den aktivierten Flächen sind deutlich erkennbar.



## Kosten und Energie sparen durch eine ganzheitliche Anlage

Ganzheitlich verstehen wir hier als Planung und Realisation einer betriebsfähigen Anlage: ab Einbauort der Kälte- und Wärmeerzeugung über die Kühl- und Heizdecke bis zu der fortwährenden Anlagenbetreuung. Diese nahtlose Ausführung aus einer Hand vom ersten Tag an sichert den energieeffizienten und problemlosen Betrieb einer Anlage.

**ICS – Ihr Partner für Fachplanung und Ausführung**



**Baustoff + Metall GmbH,**  
**Niederlassung Leipzig**  
Wärmetaucher-Station

© Foto: Christian Günther

#### Impressum

#### Herausgeber

Integrale Climasysteme GmbH  
Mörkestraße 15, 04129 Leipzig  
Telefon +49 (341) 90 41 0-0  
Telefax +49 (341) 90 41 0-99  
info@kuehldecke.de  
www.kuehldecke.de

**Konzept, Gestaltung, Text**  
b con d GmbH, Marketing Consulting

**Druck**  
Fritsch Druck, Leipzig

© 2013



IHR PARTNER FÜR KÜHL- UND HEIZDECKENSYSTEME

- ➔ Kühldecken
- ➔ Kühlsegel
- ➔ Akustikkühldecken
- ➔ Sonderlösungen

Telefon +49 (341) 90 41 0-0 | [www.kuehldecke.de](http://www.kuehldecke.de)