Kiefer
Seit 1877
Luft- und Klimatechnik
Neue Wege mit Luft

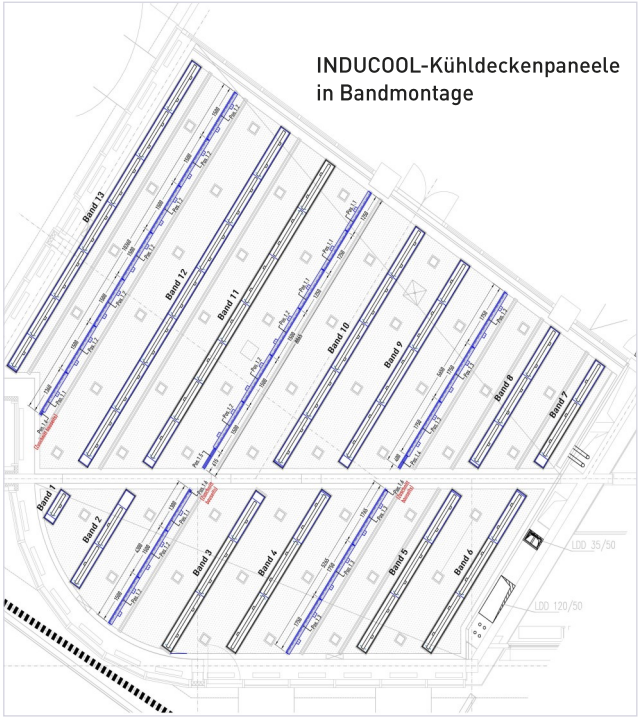
Kühldeckenpaneel INDUCOOL-Compact

Neue CSU Parteizentrale München

Foto © Kiefer GmbH

INDUCOOL-Kühldeckenpaneele für einen hohen thermischen Komfort in Sitzungssälen und Konferenzräumen

Die CSU hat für ihre neue Parteizentrale das ehemalige Haus des Langenscheidt Verlags, in der Mies-van-der-Rohe Straße 1, ausgewählt. Zuvor war es jedoch notwendig, das 15 Jahre alte Gebäude auf die Bedürfnisse des neuen Eigentümers anzupassen. Die technische Modernisierung und Ausstattung der Sitzungssäle und der Veranstaltungsräume standen dabei im Vordergrund. Dazu gehörte auch die Erneuerung der Luft- und Klimatechnik. Die hohen Kühllasten und große Luftmengen, machten eine komplette Neuplanung erforderlich, die zugleich einen optimalen thermischen Komfort für die Nutzer gewährleisten sollte. Aufgrund der sehr guten Erfahrungen in der Umsetzung vorheriger Projekte mit Kiefer, entschied sich das planende Ingenieurbüro ITG GmbH Landshut für eine Kombination aus INDUCOOL-Kühldeckenpaneelen und INDUL-Schlitzdurchlässen. Auch das Architekturbüro Weickenmeier, Kunz + Partner war von der ansprechenden Optik und der übergangslosen Integration der Komponenten in die Deckengestaltung überzeugt. Die detaillierte gemeinsame Planung aller Projektbeteiligten ermöglichte auch in diesem Projekt eine gelungene Verbindung von anspruchsvoller Luft- und Klimatechnik und einer optisch ansprechenden Deckengestaltung.



INDUCOOL-Kühldeckenpaneele in Bandmontage

Maschinenfabrik Gg. Kiefer GmbH Heilbronner Straße 380-396 70469 Stuttgart, Germany
Tel.: +49 (0)711 8109-0 Fax: +49 (0) 711 8109-205 E-Mail: info@kieferklima.de www.kieferklima.de

Kiefer
Seit 1877 | Luft- und Klimatechnik
Neue Wege mit Luft

Kühldeckenpaneel INDUCOOL-Compact

Neue CSU Parteizentrale München

Besonderheiten

Die Herausforderung in diesem Projekt lag in der Kombination unterschiedlicher Anforderungen: Hohe Kühllasten in den Sitzungssälen und Konferenzbereichen auf der einen Seite und Anpassung an die besondere Raumgeometrie, die wesentlich durch die gerundete Fassade bestimmt ist, auf der anderen. Hier musste ausnahmsweise einmal das Eckige in das Runde und nicht das Runde in das Eckige. Die hohe Dichte der Veranstaltungstechnik benötigte darüber hinaus sehr viel Raum an der Decke. Während die INDUCOOL-Paneele die hohe Kühllastanforderung erfüllen, werden die erhöhten Luftmengen über die INDUL Schlitzdurchlässe abgedeckt. Mit dieser innovativen Kombination konnten alle Rahmenbedingungen unter den sehr hohen Komfortanforderungen optimal erfüllt werden.

Außenansicht der neuen Parteizentrale

Konferenzraum ausgestattet mit INDUCOOL-Paneelen und INDUL Schlitzdurchlässen von Kiefer

Fotos © Kiefer GmbH

Funktion INDUCOOL

INDUCOOL kühlt mit Luft und Wasser. Der größte Teil der Wärmeenergie wird schnell und wirtschaftlich über Kühlwasser abgeführt. Hochwertige Luftdurchlässe gewährleisten einen hohen Komfort durch eine optimale Luftverteilung.

Systemvorteil INDUCOOL

- Hoher thermischer Komfort mit geringen Luftgeschwindigkeiten
- Die Kühlpaneele beanspruchen nur 5-10% der Deckenfläche
- Reduzierung der Energiekosten durch Nutzung des Außenluft Kühlpotentials
- Große Kühlleistung bis zu 500 W/m
- Integration der Kühlpaneele in alle gängigen Deckensysteme
- Es wird kein vollflächiges Kühlwassersystem benötigt

Objekt:	CSU Parteizentrale München
Bauherr:	Christlich-Soziale Union in Bayern e. V.
Architekten:	Weickenmeier, Kunz + Partner Architekten, Ingenieure GmbH, München
Planer TGA:	ITG GmbH Landshut, Eching
Komponenten:	150 lfm INDUCOOL-Compact Kühldeckenpaneele 70 lfm Schlitzdurchlässe INDUL V24 und V45
Fertigstellung	2016

3013-74_07/16

Maschinenfabrik Gg. Kiefer GmbH Heilbronner Straße 380-396 70469 Stuttgart, Germany
Tel.: +49 (0)711 8109-0 Fax: +49 (0) 711 8109-205 E-Mail: info@kieferklima.de www.kieferklima.de