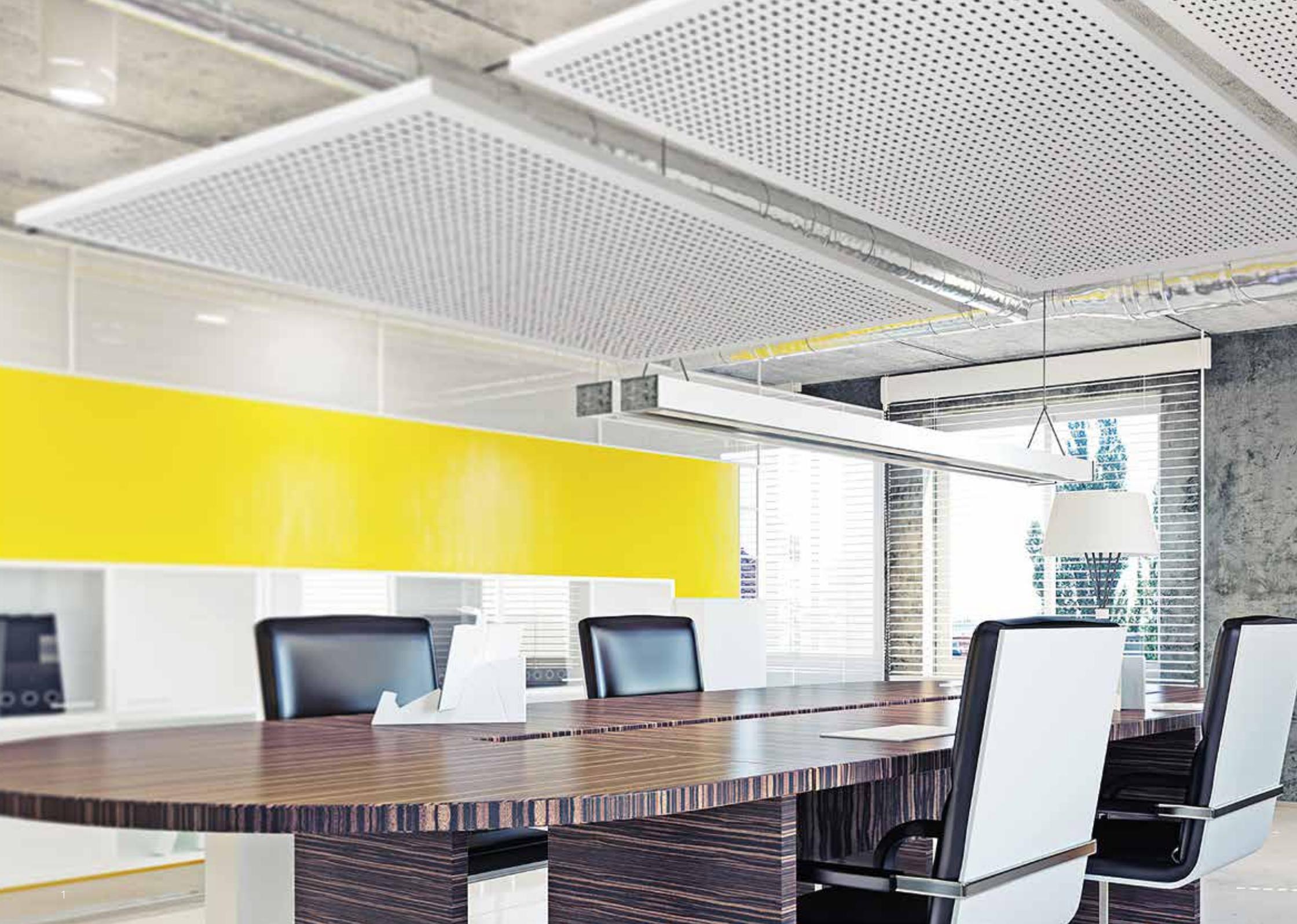


# DECKEN FÜR EIN GUTES KLIMA

Klimadecken von Zehnder Climate Ceiling Solutions

zehnder



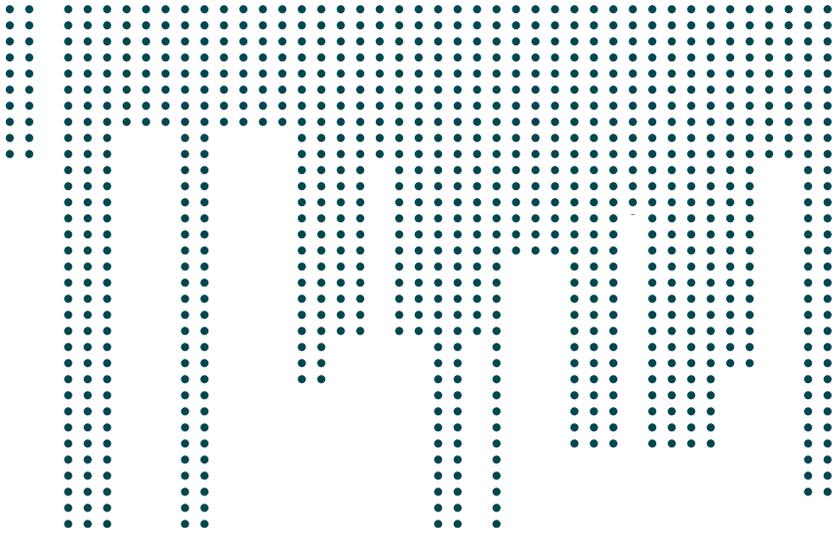




**Energieeffiziente Lösungen bei maximal gestalterischer Freiheit. Wir begleiten Sie vom Entwurf über die Planung bis hin zur Umsetzung.**

<b>SEITE</b>	<b>INHALT</b>
<b>3 - 4</b>	Bestes Raumklima
<b>5 - 6</b>	Funktionsprinzip – Die Natur als Vorbild
<b>7</b>	Optimale Lösungen
<b>8</b>	Individuelle Gestaltung
<b>9 - 10</b>	Vielfältige Einsatzbereiche
<b>11 - 14</b>	Referenzen, die überzeugen
<b>15 - 16</b>	Zehnder – Ein starkes Team
<b>17 - 18</b>	Komplettlösung nach Maß
<b>19 - 20</b>	Übersicht – Klimadecken
<b>21 - 22</b>	Unsere Ansprechpartner





„Unser Streben gilt der Verbesserung der Lebensqualität durch hervorragende Lösungen für das Raumklima.“

zehnder

# ERLEBEN SIE BESTES RAUMKLIMA

Mehr als drei Viertel unseres Lebens verbringen wir in Gebäuden, sei es zu Hause, bei der Arbeit, beim Einkaufen oder in unserer Freizeit. Das Raumklima, bestehend aus Temperatur, Luftbewegung und Luftfeuchtigkeit, hat einen erheblichen Einfluss auf unser Wohlbefinden. Die Art der Wärmeübertragung spielt dabei

eine wichtige Rolle, und hier überzeugen Zehnder Klimadecken durch ihre stillen und unaufdringlichen Heiz- und Kühlleistungen. Ohne Geräusche oder Zugluft schaffen sie ein behagliches Raumklima, während sie gleichzeitig den Schall absorbieren und so für eine angenehme Raumakustik sorgen.

## Nutzen im Überblick:



Natürliches Prinzip der Strahlungswärme



Gleichmäßige Behaglichkeit im gesamten Raum.



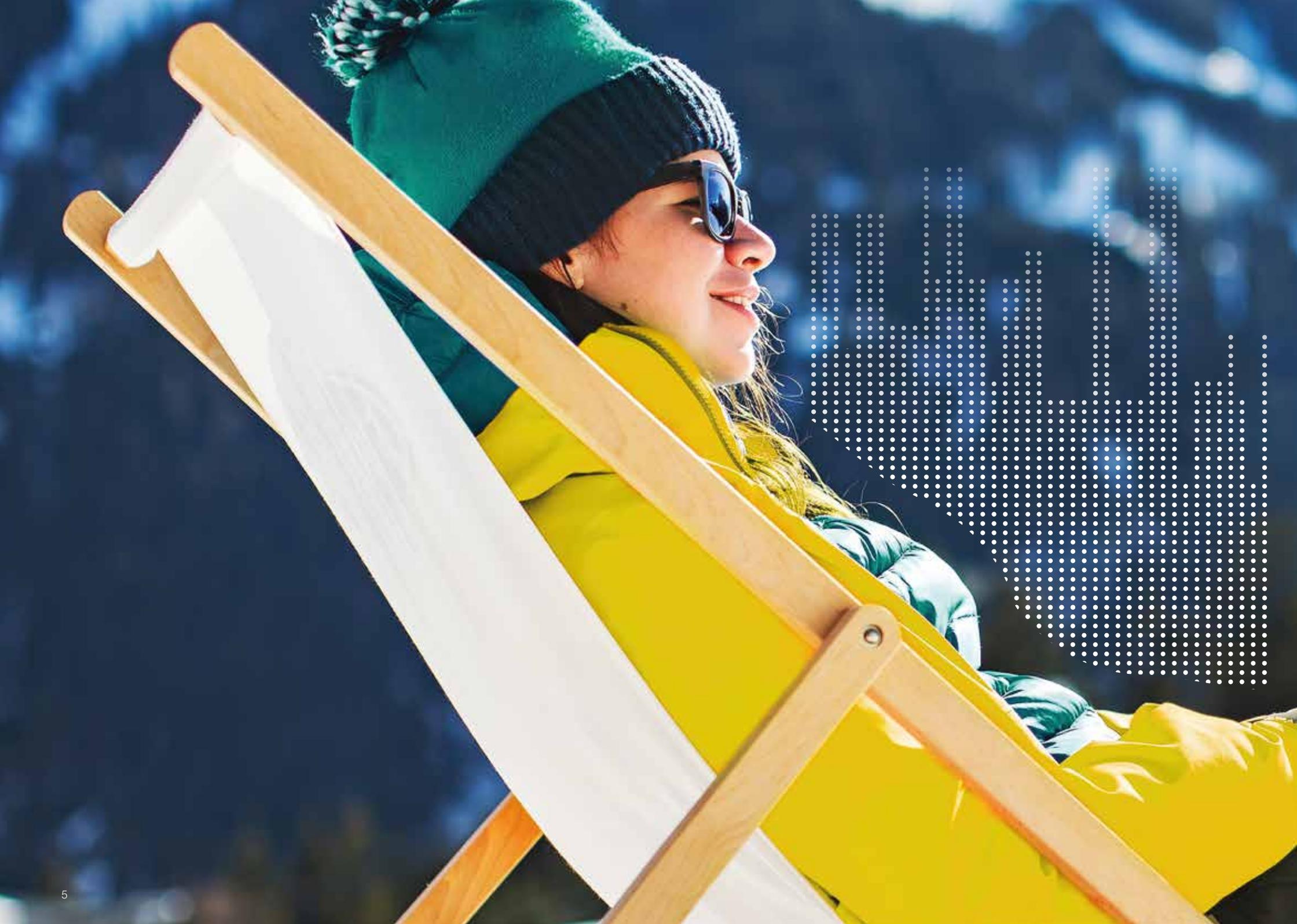
Lautlose Heiz- und Kühlwirkung



Keine Zugerscheinungen



Keine Staubaufwirbelung



# FUNKTIONSPRINZIP – DIE NATUR ALS VORBILD

Zehnder Klimadecken arbeiten nach einem grundlegend natürlichen Prinzip, ähnlich der Wärmewirkung der Sonne. Wie bei direkter Sonneneinstrahlung entsteht ein behagliches Wärmegefühl, obwohl die Umgebungsluft kalt sein kann. In Innenräumen übernehmen Zehnder Klimadecken diese Aufgabe, indem sie als hoch angebrachte Strahlkörper im Aufenthaltsbereich am Boden für angenehme und behagliche Temperaturen sorgen.

Um zu kühlen, wird die Funktionsweise umgekehrt und überschüssige Wärme abgeleitet. Gearbeitet wird mit zukunftsweisenden und nachhaltigen Systemen, die wiederum mit allen Arten der regenerativen Wärmeerzeugung kompatibel sind. Die Strahlungswärme wirkt direkt und spart den indirekten Weg über die Luft, was für höchste Behaglichkeit bei geringen Betriebskosten sorgt.

# FÜR JEDE SITUATION DIE OPTIMALE LÖSUNG



## **Es geht heiß her im Büro?**

Die Sommerhitze sowie der steigende Einsatz von elektronischen Geräten führen zu einer erhöhten Wärmebelastung, die unser Wohlbefinden und unsere Konzentration beeinträchtigen kann.

## **Kühler Kopf an heißen Tagen.**

Die zugluftfreie Kühlung über das Absorptionsprinzip schafft ein angenehmes Raumklima, sorgt für Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit.



## **Es herrscht eisiges Klima?**

In der Übergangszeit oder bei unregelmäßiger Nutzung können Innenräume schnell kalt werden.

## **Angenehme Wärme.**

Das Strahlungsprinzip erzeugt die gewünschte Temperatur sehr schnell und energieeffizient.



## **Akustik wie in einer Bahnhofshalle?**

Unkontrollierte Schallentwicklungen oder Geräuschübertragung aus dem Nachbarraum kann zu einem erheblichen Störfaktor werden.

## **Volle Konzentration durch ruhige Atmosphäre.**

Durch Deckenausführung oder perforierte Oberflächen wird der Schall im Raum absorbiert. Zusätzlich dämmt eine optionale Akustikausführung die Schallausbreitung zwischen zwei angrenzenden Räumen.

# FÜR JEDE ANFORDERUNG EINE INDIVIDUELLE GESTALTUNG



## **Keinen Spielraum für Umbaumaßnahmen?**

Eine neue Raumaufteilung bei späteren Umbaumaßnahmen kann zu erheblichen Kostensteigerungen führen oder Sie sind aufgrund der Raumgeometrie eingeschränkt.

## **Variable Anpassung der Raumgeometrie.**

Durch den Einsatz von Bandraster-Systemen können bestehende Räume einfach und flexibel neuen Anforderungen angepasst werden.



## **Lange Aufheizzeiten strapazieren die Nerven und das Bankkonto?**

Während bei Luftsystemen entweder die warme Luft aufsteigt oder die kalte runterfällt entsteht beim Strahlungsaustausch die Behaglichkeit dort, wo sie erwartet wird.

## **Deutliche Energieeinsparung.**

Eine gleichmäßige Temperatur im Aufenthaltsbereich und die Konzentration auf das Wesentliche führen zu einem deutlich geringeren Energieverbrauch.



## **Vielseitigkeit und spezifische Gebäudeanforderungen werden benötigt?**

Die Decke ist oftmals eine zu unrecht verkannte und ungenutzte Fläche.

## **Funktions- und Gestaltungselement.**

Altbau, Neubau, Renovierung, Gestaltung des Raumes für jede Art von Decke und Höhe in Material, Form und Farbe.



# VIELFÄLTIGE EINSATZBEREICHE

Klimadecken lassen sich in verschiedensten Räumen und Gebäuden anwenden. Ihr Einsatzgebiet erstreckt sich über alle Nutzungsbereiche der Arbeitswelt. Z.B. Verkaufsräume, Öffentliche Gebäude sowie Schulen und Krankenhäuser. Vor allem wegen

der komfortablen Kühlfunktion haben sie sich in innovativen Bauprojekten, bei Neubauten und Renovierungen bewährt und sind nicht mehr wegzudenken. Für eine Anwendung in Produktions-, Sport- und sonstigen

Hallen, ist die Produktreihe der Deckenstrahlplatten von Zehnder zu empfehlen. Sie unterscheiden sich im Anwendungsbereich und der dafür geeigneten Bauform, agieren aber nach dem gleichen Funktionsprinzip.



**Öffentliche  
Gebäude**



**Büros**



**Gesundheits-  
wesen**



**Bildungs-  
einrichtungen**



**Hotel- und Gast-  
stättenbereiche**

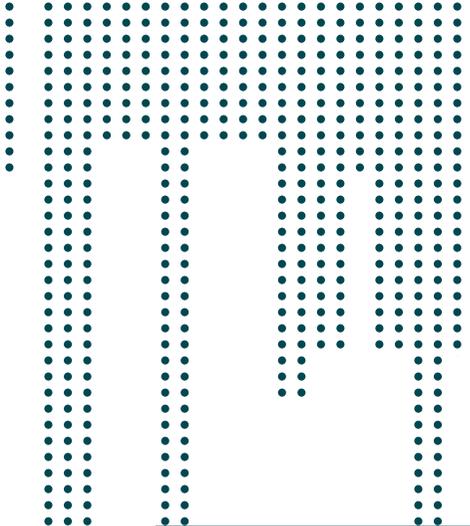
# ERSTE WAHL BEI KUNDEN

Immer nah an den Bedürfnissen unserer Kunden, um mit Ihnen zu wachsen und alle Herausforderungen gemeinsam zu meistern.

## Bürogebäude H7 in Münster mit Metallsegeln

Vor, während und nach dem Einbau der Deckensegel überzeugte Zehnder als kompetenter Partner, sodass alles reibungslos und schnell über die Bühne gehen konnte. Nach den ersten beiden Jahren zeigt sich, dass alle Nutzer sehr zufrieden mit dem mit den Heiz- und Kühldecken sind. Gerade die angenehmen Temperaturen im Sommer und die für den Büroalltag so relevanten, schallabsorbierenden Eigenschaften des Systems werden von allen Parteien als besonders positiv herausgestellt.

**Planer Ansgar Wilken**



## Hochschule Offenburg

Die Gipskartondecke von Zehnder erfüllt die hohen klimatechnischen Anforderungen in der Offenburger Hochschulmensa zu 100 %. Die Zusammenarbeit mit Zehnder verlief für alle Beteiligten zu vollster Zufriedenheit und in jeder Projektphase hochprofessionell.

**Planer Volker Weis**





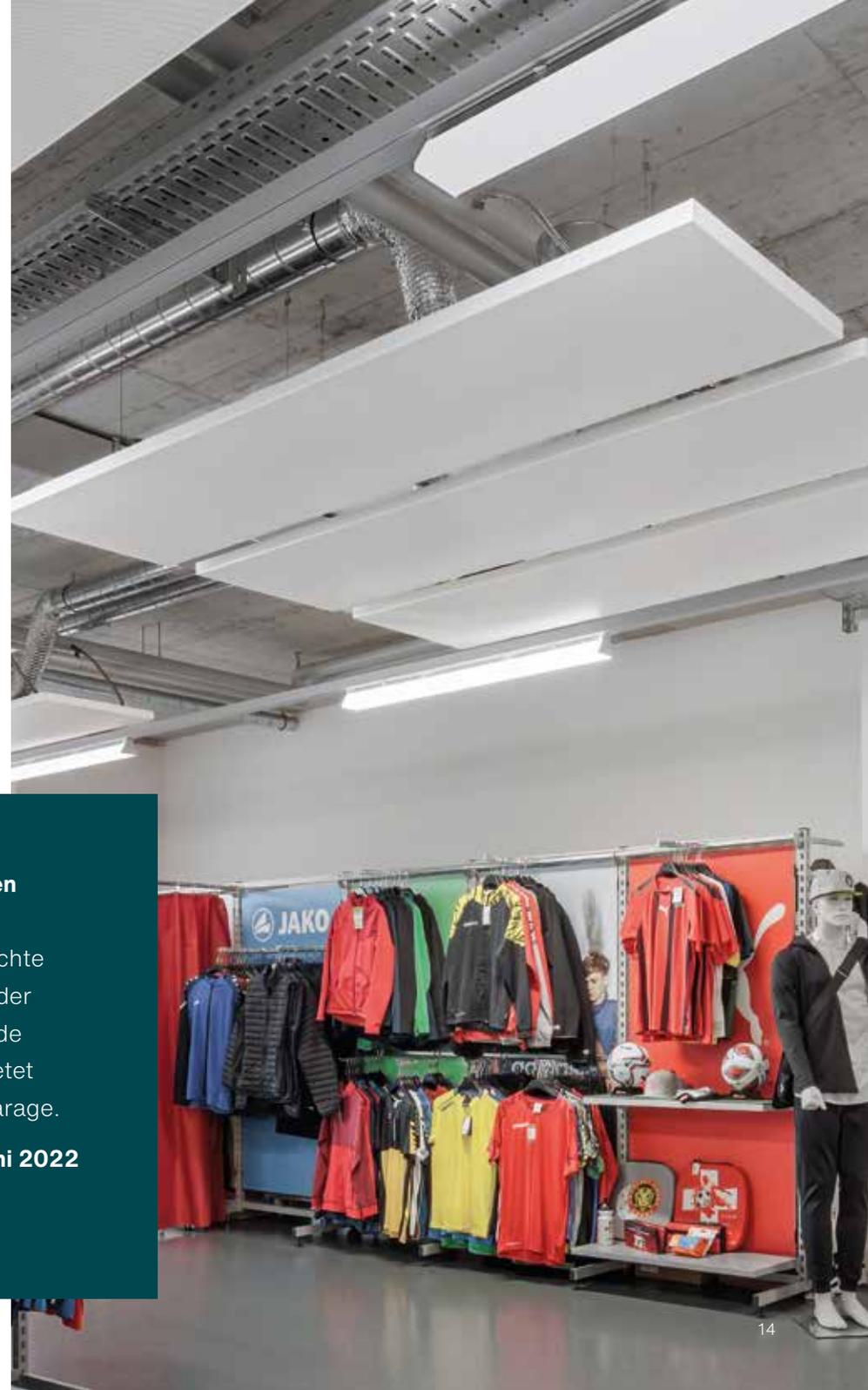
# FIT BLEIBEN UND WOHLFÜHLEN

Starke Leistung! Eine Segellösung für stille Power, im Sommer wie im Winter. Hier kombiniert mit einer Lüftungsanlage.

## Berger Schuhe & Sport AG, Konolfingen

Ein grosser Meilenstein in der Geschichte der Berger Schuhe & Sport AG stellt der Neubau im Jahr 2021 dar. Dieser wurde Ende des Jahres fertiggestellt und bietet Platz für Lager, Büros und eine Tiefgarage.

**Referenzobjekt Juni 2022**



# 16

EIGENE  
PRODUKTIONS-  
WERKE IN EUROPA,  
NORDAMERIKA  
UND CHINA

# 1895

INNOVATION SEIT

# 4.000+

MITARBEITENDE

# 70+

LÄNDER

# 1.

HERSTELLER DES  
1. STAHL- UND  
BADHEIZKÖRPERS  
DER WELT

# 900

PATENTE UND DESIGN-  
SCHUTZRECHTE  
WELTWEIT

# 25.000+

GESCHULTE KUNDEN PRO JAHR

# EIN STARKES TEAM.

„In der Schweiz geboren, in Europa zuhause und in der ganzen Welt aktiv“ – Wer Zehnder kennt, weiß um die menschliche Nähe, die das Unternehmen prägt. Im täglichen Austausch mit Kunden, als Teil einer gelebten Unternehmenskultur und mit Angeboten wie der Zehnder Akademie.





# DIE KOMPLETTLÖSUNG NACH MASS

Mit den Klimadecken bietet Zehnder eine besonders kundenfreundliche Gesamtlösung zur Beheizung und Kühlung von gewerblichen Bauten. Das Servicepaket umfasst alle Schritte von der Beratung über die Planung, Produktion und Installation bis hin zur

Abnahme. Während des gesamten Projekts begleitet Sie ein Ansprechpartner von Zehnder. Das garantiert hohe Planungssicherheit, Kostentransparenz und einen äußerst zeit-effizienten und reibungslosen Bauablauf.



## 1. BERATUNG

Unsere technischen Ansprechpartner beraten Sie individuell und kompetent.



## 2. PLANUNG

In unserer internen Planungsabteilung konzipieren Ingenieure, Techniker und technische Zeichner hochwertigste Heiz- und Kühldecken bis ins Detail nach individuellen Vorgaben.



## 3. PRODUKTION

In einer hochmodernen Fertigungsanlage produzieren wir Heiz- und Kühldecken nach Maß, umweltschonend und in höchster Qualität.





## 4. INSTALLATION

Auf Wunsch installieren erfahrene Monteure die unterschiedlichen Systeme passgenau, schnell und termingerecht in die vorhandene Raumstruktur. Eine Bauleitung von Zehnder ist als Ansprechpartner auch hier vor Ort.



## 5. ABNAHME

Um die hohe Qualität von der Beratung bis zur Installation für den Kunden sichtbar zu machen, bieten wir auch eine thermographische Abnahmemessung an.





## ÜBERSICHT

# KLIMADECKEN

Die Produkte von Zehnder sind so vielfältig wie Ihre Anforderungen an perfekte Heizung oder Kühlung. Unabhängig davon, welche Voraussetzungen das richtige Klima erfüllen muss: Zehnder hat die Lösung und die Erfahrung einer jahrzehntelangen Entwicklung von Heiz- und Kühldecken.

Mit Zehnder wählen Sie aus einer breiten Palette hochwertiger, wartungsfreier Produkte mit langer Lebensdauer. Gleichzeitig entscheiden Sie sich für bewährte, zuverlässige Qualität, die modernste Standards erfüllt und maßgeschneidert zu Ihrem Projekt passt – garantiert!



### Gipskartondecken

- Glatte Decken und Lochmuster  
Große Design- und Gestaltungsfreiheit
- Flexible Farben und Gestaltung
- Geschlossene Decken und Segelausführung
- Bewährtes Trockenbausystem mit Heiz- und Kühlfunktion
- Akustische Wirksamkeit
- Einfache Integration von Lichtlösungen, Luftauslässen, Lautsprechern, Sprinklern, etc.



### Deckensegel

- Gestaltungsobjekt mit vielseitiger Funktion als Serienmodul und individueller Größe
- Lieferbar in vielen Farben
- Als Solitär oder in kombinierter Ausführung
- Unterschiedliche Montagevarianten
- Schnelle und einfache Montage
- Hohe Schallabsorption



### Geschlossene Decken

- Metallkassetten in unterschiedlichen Systemvarianten
- Flexible Leistungsanpassung durch Deckenlayout nach dem Raumbedarf
- Hohe Energieeinsparung durch schnelle Regelfähigkeit
- Kurze Reaktionszeit auf Temperaturänderungen im Raum
- Deckenhohlraum bleibt immer zugänglich
- Kombinierbar mit Leuchten, Luftauslässen etc.



Weitere Informationen finden Sie auf  
[www.zehnder-systems.de](http://www.zehnder-systems.de)



# UNSERE ANSPRECHPARTNER

## André Kerlin

Gebietsleiter West  
andre.kerlin@zehndergroup.com

T +49 7821 586 742  
M +49 151 57153903

## René Ebert

Gebietsleiter Mitte / Nord  
rene.ebert@zehndergroup.com

M +49 151 15057478

## Jörg Binninger

Gebietsleiter Süd-West  
joerg.binninger@zehndergroup.com

T +49 7821 586 375  
M +49 151 15057967

## Michael Kopp

Gebietsleiter Süd-Ost  
michael.kopp@zehndergroup.com

T +49 7821 586 738  
M +49 151 57153925

## Helena Hülsey

Gebietsleiterin Export  
helena.hülsey@zehndergroup.com

T +49 7821 586 331  
M +49 151 1505 74 57

## Angebote

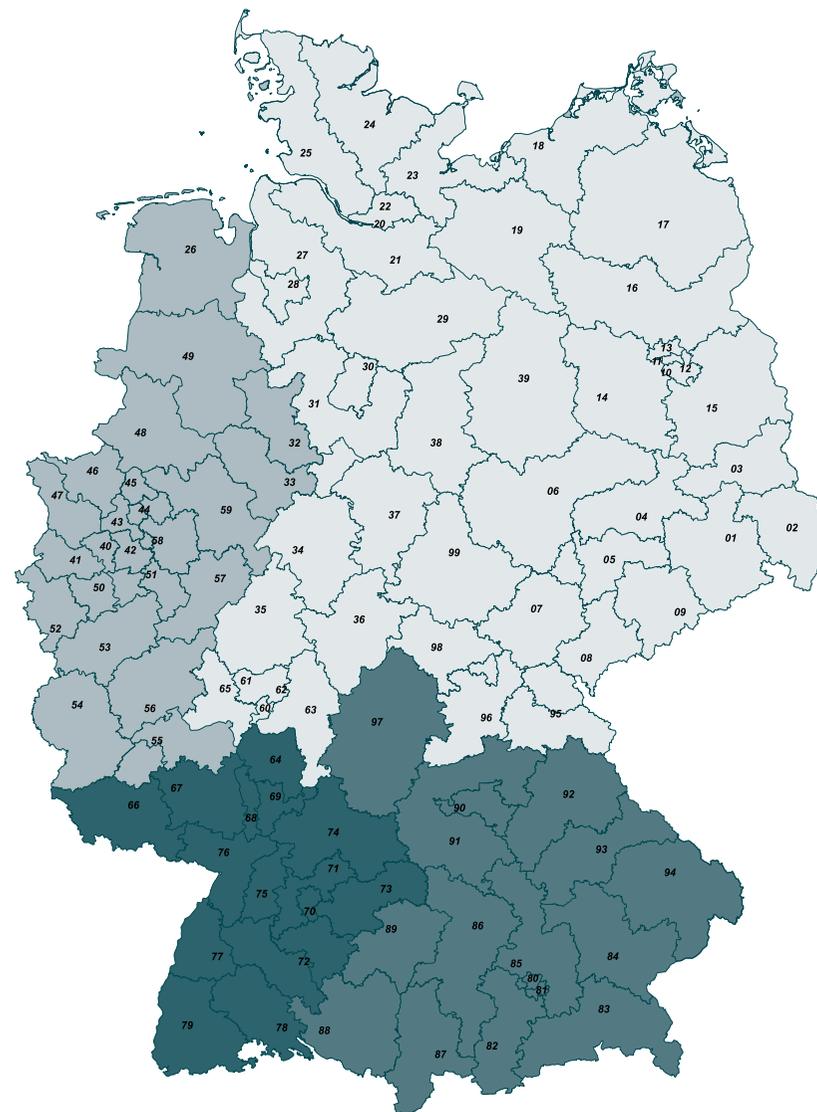
CCS-Angebote@zehndergroup.com

T +49 7821 586 818

## Sales Support / Aufträge und Rechnungen

CCS-Vertrieb@zehndergroup.com

T +49 7821 586 819



## Information und Beratung

Für eine individuelle Beratung, technische Spezifikationen, sowie weitere Unterlagen steht Ihnen Ihr Zehnder-Berater gerne zur Verfügung. Weitere Informationen unter:

[www.zehnder-systems.de](http://www.zehnder-systems.de)

**zehnder**

Z-MASTER-CCS-V0623-Image-brochure-de

**Zehnder Climate Ceiling Solutions GmbH**  
Almweg 34  
77933 Lahr | Deutschland  
T +49 7821 586-0  
info@zehnder-systems.de  
www.zehnder-systems.de

