

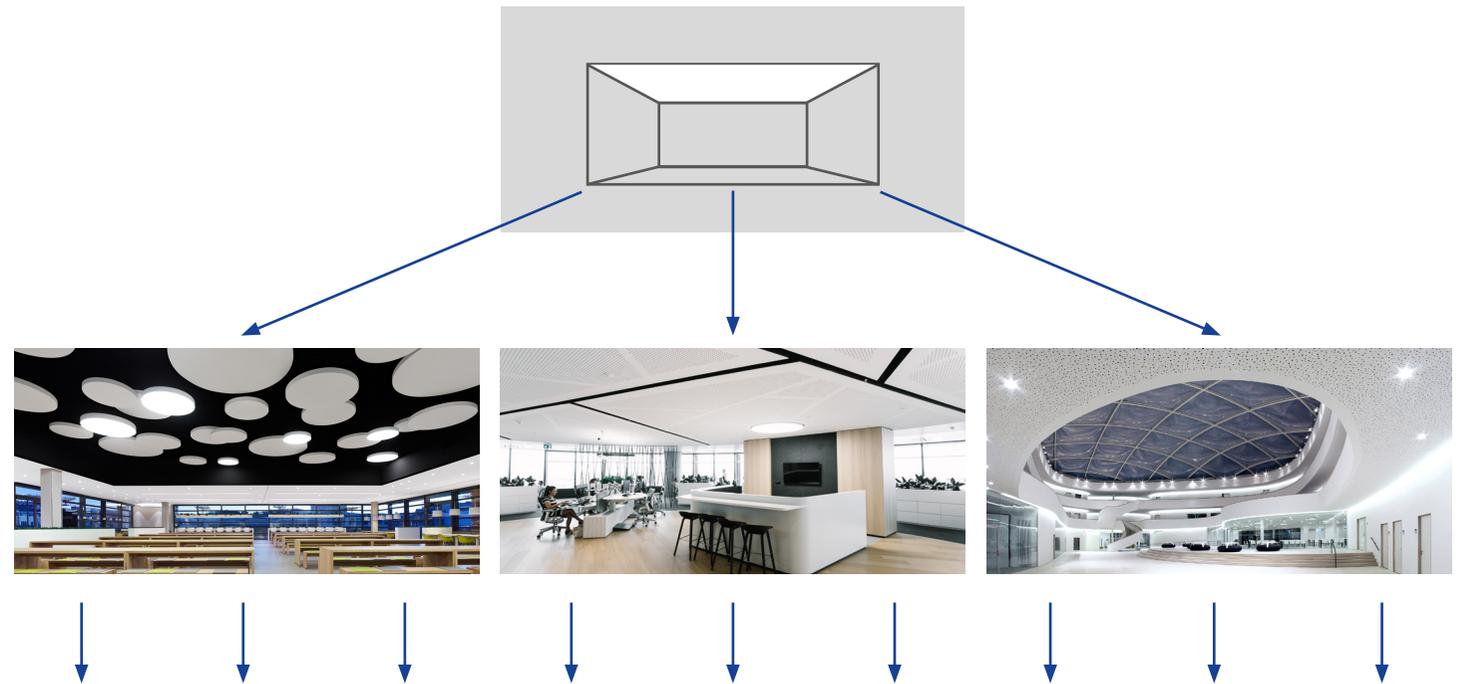
Entdecken Sie das Potenzial der Deckengestaltung
in Form, Farbe und Funktion



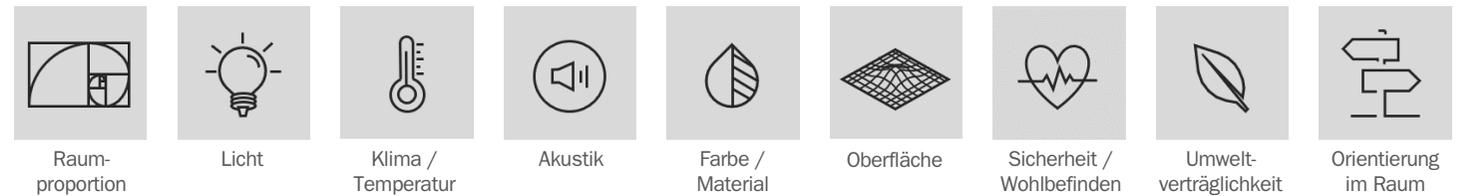
DAS POTENZIAL DER DECKENGESTALTUNG

Die Decke bietet Gestaltern neben der Fassade die größte freie und zusammenhängende Fläche.

Sie ist unverbaubar und bietet Raum für die Integration technischer und gestalterischer Komponenten.



Die Atmosphäre eines Raumes wird maßgeblich durch folgende Faktoren beeinflusst:



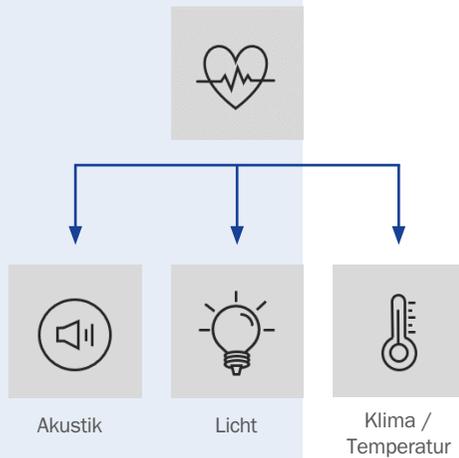
Die Decke als eine der größten Gestaltungsf lächen bietet Raum für die Integration technischer Komponenten in gestalteter Oberfläche, sodass z.B. temperaturregelnde Einbauten im Deckenhohlraum verschwinden und nicht mehr den Raumeindruck und die Bewegungsfreiheit einschränken.

WOHLFÜHLFAKTOREN IM RAUM

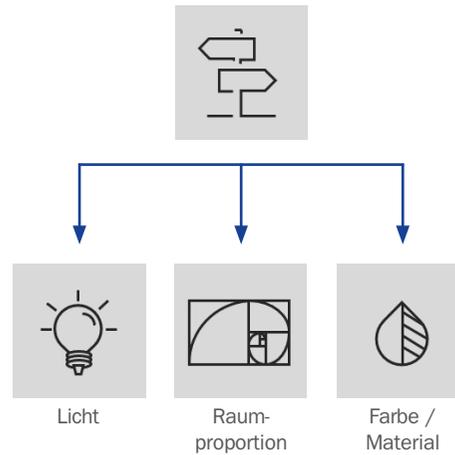
Die Wohlfühlfaktoren im Raum vereinen physische Einflussfaktoren wie Beleuchtung und thermische Aktivierung mit psychischen Faktoren wie unter anderem die Raumakustik. Diese Faktoren wirken sich direkt auf die Leistungsfähigkeit, das Wohlbefinden und die Motivation des Menschen im Raum aus.

Die übergeordneten **Einflussfaktoren der Raumgestaltung** sind dabei Wohlbefinden und Sicherheit, Orientierung und Information, Flexibilität und Qualität.

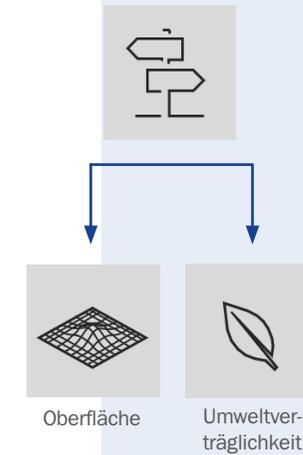
SICHERHEIT / WOHLBEFINDEN



ORIENTIERUNG / INFORMATION



FLEXIBILITÄT / QUALITÄT



WOHLFÜHLFAKTOR AKUSTIK

Akustikdesigndecken sind ein wichtiges Hilfsmittel bei der akustischen Raumgestaltung. Zur Ermittlung der richtigen Schallabsorption spielen verschiedene Faktoren wie Raumvolumen oder die geplante Nutzung eine Rolle.

Akustikdecken können dabei auch gestalterisch überzeugen.



Die drei Einsatzbereiche für absorbierende Materialien

- die raumakustische Gestaltung
- die Lärminderung
- die Nachhallzeitregulierung

Besonders große Räume, wie Opern oder Konzertsäle und hochfrequentierte Bereiche wie Schulen und Kindertagesstätten oder öffentliche Gebäude, benötigen eine ausgeklügelte Akustik. Für eine optimale raumakustische Deckengestaltung gibt dabei es eine große Auswahl an unterschiedlichen Akustikdesigndecken.

Im Trockenbau werden Akustikdesigndecken höchsten Ansprüchen bei Funktion und Ästhetik gerecht. In stark frequentierten Zonen dienen solche Deckensysteme als Schallschlucker, Kühlelement und zugleich als Eyecatcher. Genau deshalb ist hier eine besonders präzise Verarbeitung erforderlich. Denn im Gegensatz zu konventionellen Deckenlösungen werden Verarbeitungsfehler sofort und als sehr störend wahrgenommen.

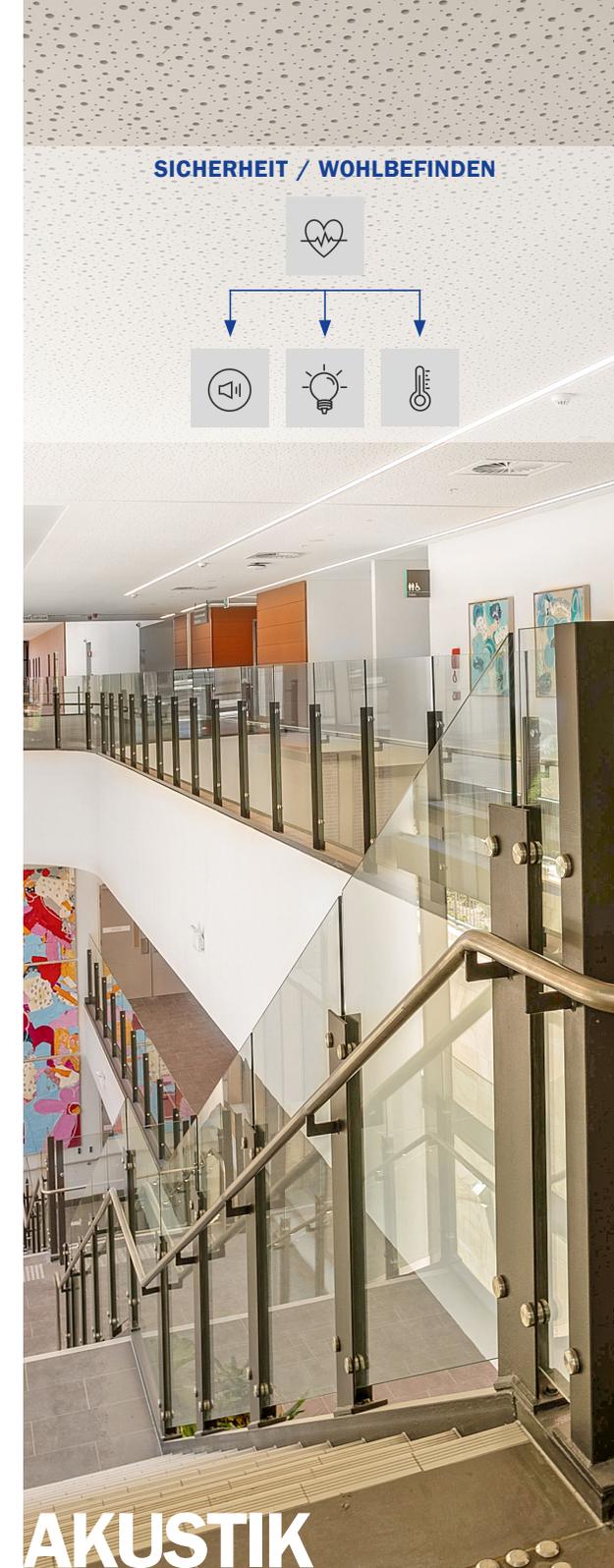
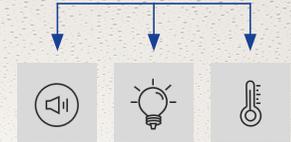
Die Basis unserer Decken bilden gelochte Gipsplatten. Mit Hilfe unterschiedlicher Lochbilder und Abhanghöhen erreichen wir dabei fast alle Schallabsorptionsklassen und können somit flexibel auf unterschiedliche Anforderungen zur Optimierung der Raumakustik reagieren.

Klassifizierung von Absorbem nach DIN EN ISO 11654

■ Klasse A	-	$\alpha_w = 0,90 - 1,00$
■ Klasse B	-	$\alpha_w = 0,80 - 0,85$
■ Klasse C	-	$\alpha_w = 0,60 - 0,75$
■ Klasse D	-	$\alpha_w = 0,30 - 0,55$
■ Klasse E	-	$\alpha_w = 0,15 - 0,25$
■ n. K.	-	$\alpha_w = 0,00 - 0,10$

Neben zahlreichen Standard-Lochbildern sind wir auch in der Lage kundenspezifische Lochmuster oder Abmessungen zu fertigen.

SICHERHEIT / WOHLBEFINDEN



AKUSTIK

SICHERHEIT / WOHLBEFINDEN



LICHT

WOHLFÜHLFAKTOR LICHT



Die geplante Integration von akzentuierender oder funktionaler Beleuchtung in Akustikdesigndecken erzielt eine Ästhetik mit Farbe, Licht und Glanzgrad und als Lichtdeckenausführung funktional, eine sanfte und farbmischungsvariable Flächenbeleuchtung. Klare geometrische Flächen oder freie Formen ergeben besonders kontrastreiche Wechselspiele mit unterschiedlichen Lochmuster Ausführungen der Akustikdesigndecken – ebenflächig oder höhenversetzt zur dreidimensionalen Akzentuierung.

Der Deckengestaltung im trockenen Innenausbau waren bisher häufiger Grenzen gesetzt, meist sobald Form mit Licht kombiniert werden sollte. Ursache dafür war die Tatsache, dass kaum ein Hersteller das komplette Bauteil, bestehend aus Deckenformteil und exakt darauf abgestimmtem Beleuchtungselement anbieten konnte. Module mussten individuell aus dem entsprechenden Gipsformteil und einer beliebigen Beleuchtungskomponente „zusammengebastelt“ werden. Dies kostete Zeit, es fehlte an Planungssicherheit und die Qualität bauseits überzeugte beim Endprodukt nicht immer.

Die Vorteile abgestimmter Formteile für integrierte Beleuchtung

- Hohe Vielfalt an Formen und Funktionen
- Effiziente und nachhaltige Materialien garantieren geringen Energieverbrauch
- Montagefreundliches System (bekannte Materialien des Trockenbaus)
- Individuelle Lösungen sind nach Kundenwunsch plan- und realisierbar
- Nahtlose Integration der Gipsformteile in anschließende Deckenflächen
- Hohe Passgenauigkeit der einzelnen Teile als Garant für hochwertige Deckengestaltung
- Rationelle Montage und maximale Ergebnissicherheit durch abgestimmtes Komplettsystem

WOHLFÜHLFAKTOR KLIMA / TEMPERATUR

Energie-Ressourcen werden knapp und sind zu schade, um fossile Brennstoffe in großem Umfang einfach zu verheizen. Zur Schonung der fossilen Rohstoffe macht es durchaus Sinn, große Energieverbraucher auf Diät zu setzen. VoglThermotop kombiniert Akustikdesigndecken mit der Zusatzfunktion einer sehr wirksamen Kühl- und Heizdecke. So lassen sich die Betriebskosten im Vergleich zu konventionellen RLT-Anlagen um bis zu 40 % reduzieren und unter ästhetischen Aspekten entsteht keine Störung des harmonischen Deckendesigns.



Klimadecken für höchste Effizienz:

- Geeignet für Bereiche mit geringen bis mittleren Kühl- und Heizlasten
- Ausführbar als Klimadecke, Akustikklimadecke, Akustikputzklimadecke oder in individueller Form als Deckensegel
- Geringe Betriebskosten durch wartungsarmes Komplettsystem und minimale Störanfälligkeit
- Individuell plan- und ausführbar zur Erzielung maximaler Effizienz aus den zur Verfügung stehenden aktivierbaren Flächen



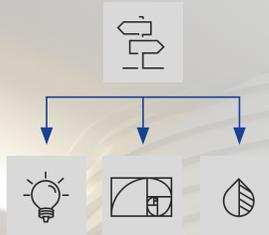
SICHERHEIT / WOHLBEFINDEN



KLIMA / TEMPERATUR



ORIENTIERUNG / INFORMATION



RAUM- PROPORTION

WOHLFÜHLFAKTOR RAUMPROPORTION

Die Biege- und Falttechnik bietet eine Fülle an kreativen Gestaltungsmöglichkeiten.

Eine optimale Deckenlösung lässt sich mit linearen V-Fräsungen präzise ausführen. Es gibt unterschiedliche Winkel und Kanten, aber auch gebogene oder gerundete Formteile, die je nach Kundenwunsch und Planung beeindruckende Raumerlebnisse schaffen. Eine effektvolle Deckengestaltung lässt sich mit maßgenauen Sonderformteilen wie Viertelschalen, Halbschalen, Lamellen, Trichtern, Kuppeln oder Gewölben realisieren.



Profitieren Sie von den Vorteilen unserer Formteile

- Rationelles Baustellenhandling durch hohen Vorfertigungsgrad
- Präzise und schnelle Montage
- Geringer Spachtel- und Nachbesserungsaufwand
- Konstante Formen, perfekte Radien – Formteil für Formteil
- Elegante, praktikable Systemlösungen für Unterkonstruktionen

WOHLFÜHLFAKTOR FARBE / MATERIAL

Farben beeinflussen unsere Raumwahrnehmung und unser Wohlbefinden. Strukturen erzeugen charismatische Oberflächen. In der Raumgestaltung bietet der Faktor Farbe die Möglichkeit, den Wohn- und Wohlfühlfaktor erheblich zu erhöhen. Mit den VoglColorplatten lassen sich gezielt und einfach farbliche Akzente setzen.



Die einzigartige Vorfertigung bietet entscheidende Vorteile:

- Zeitintensives Nacharbeiten beim Anstrich entfällt
- Gleichmäßige Einfärbung der Lochlaibungen
- In vielen Farbtönen erhältlich
- Verschiedene Fugensysteme lieferbar

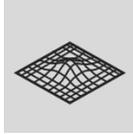


FARBE / MATERIAL

WOHLFÜHLFAKTOR OBERFLÄCHE

Bei unseren Produkten der Linie VoglVariety handelt es sich um faserverstärkte Gipselemente (GRG).

Die Kombination aus besonderer Materialzusammensetzung und angewandter Laminiertechnik eröffnet nahezu grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten. Jegliche geometrische Form, dreidimensionale Konstruktion oder auch ein ausgefallenes Design können umgesetzt werden.



Die entscheidenden Vorteile:

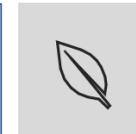
- Individuelle Formteile nach Ihren Wünschen
- Zeitsparende und kostengünstige Montage dank hohem Vorfertigungsgrad
- Einfache Montage und Bearbeitung
- Hohe Oberflächenhärte und Festigkeit
- Geringeres Gewicht
- Formteile aus faserverstärktem Gips sind nicht brennbar (Baustoffklasse A)



WOHLFÜHLFAKTOR UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

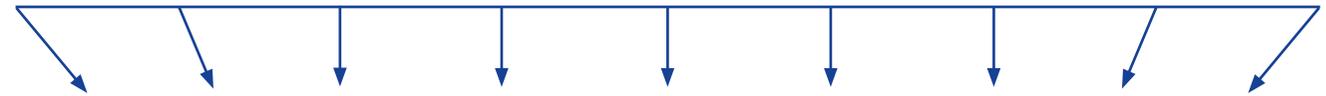
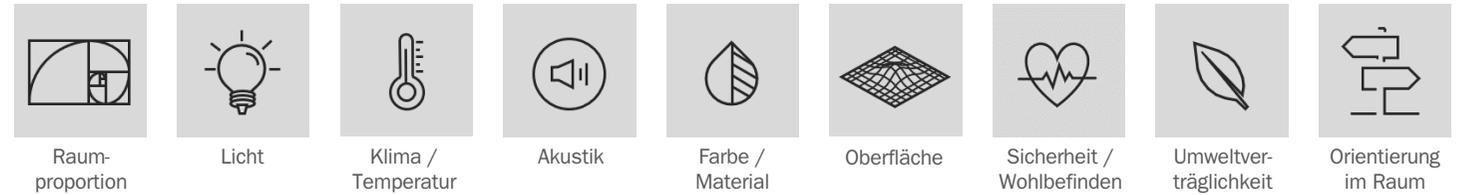
Ob fugenlose Akustikdesigndecken mit eingebautem Luftreinigungseffekt oder unser Akustikputzsystem VoglToptec – in stark frequentierten Zonen dienen unsere schadstoffgeprüften Deckensysteme als Schallschlucker und sorgen so für ein angenehmes Raumklima.

Wir ermitteln und bewerten regelmäßig unsere betrieblichen Umweltrisiken und treffen zum Schutz von Boden, Luft und Wasser die erforderlichen Maßnahmen. Ziel der Maßnahmen ist es, negative Umweltauswirkungen zu minimieren und unsere Umweltleistung zu verbessern. Um die Freisetzung von Stoffen bei möglichen Betriebsstörungen zu vermeiden bzw. zu vermindern, stellen wir die erforderlichen organisatorischen, finanziellen und technischen Maßnahmen sicher.





**GEMEINSAME
KOMPETENZ
FÜR HÖCHSTE
QUALITÄT**



KERNKOMPETENZ VEREINT

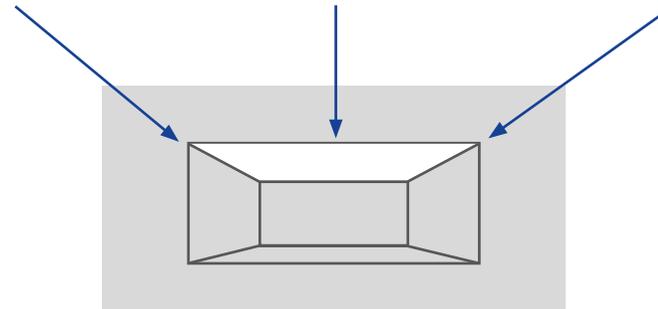
Wir sind Networker.

Wir bündeln Synergien & gestalten Räume.

Durch eine enge Kooperation mit unseren Systempartnern – jeder Spezialist auf seinem Gebiet – wird Ihre Idee zur Realität. Und schließlich zu einem wertgebenden Bestandteil eines jeden Raumes.

Wir begleiten Sie. Von der Planung bis zur Ausführung.

Systemübergreifend. Auf professionellem Niveau.



Unsere anspruchsvollen Deckensysteme ermöglichen ein hohes Maß an Gestaltungsfreiheit, wie z.B. Akustikdesigndecken mit eingebautem Luftreinigungseffekt oder eine moderne und funktionale Deckengestaltung mit Deckensegeln, 3D-Deckenelementen und Sonderformteilen. Wir bieten in Zusammenarbeit mit unseren Partnern innovative und abgestimmte Systemlösungen für die Deckengestaltung durch die Integration von Beleuchtung (Lichtvouten, Lichtgräben, Spann- und Lichtdecken) und technischen Zusatzfunktionen für das Raumklima um so jedem Raum das gewisse Etwas zu verleihen.

ARCHITEKTURDECKEN.DE

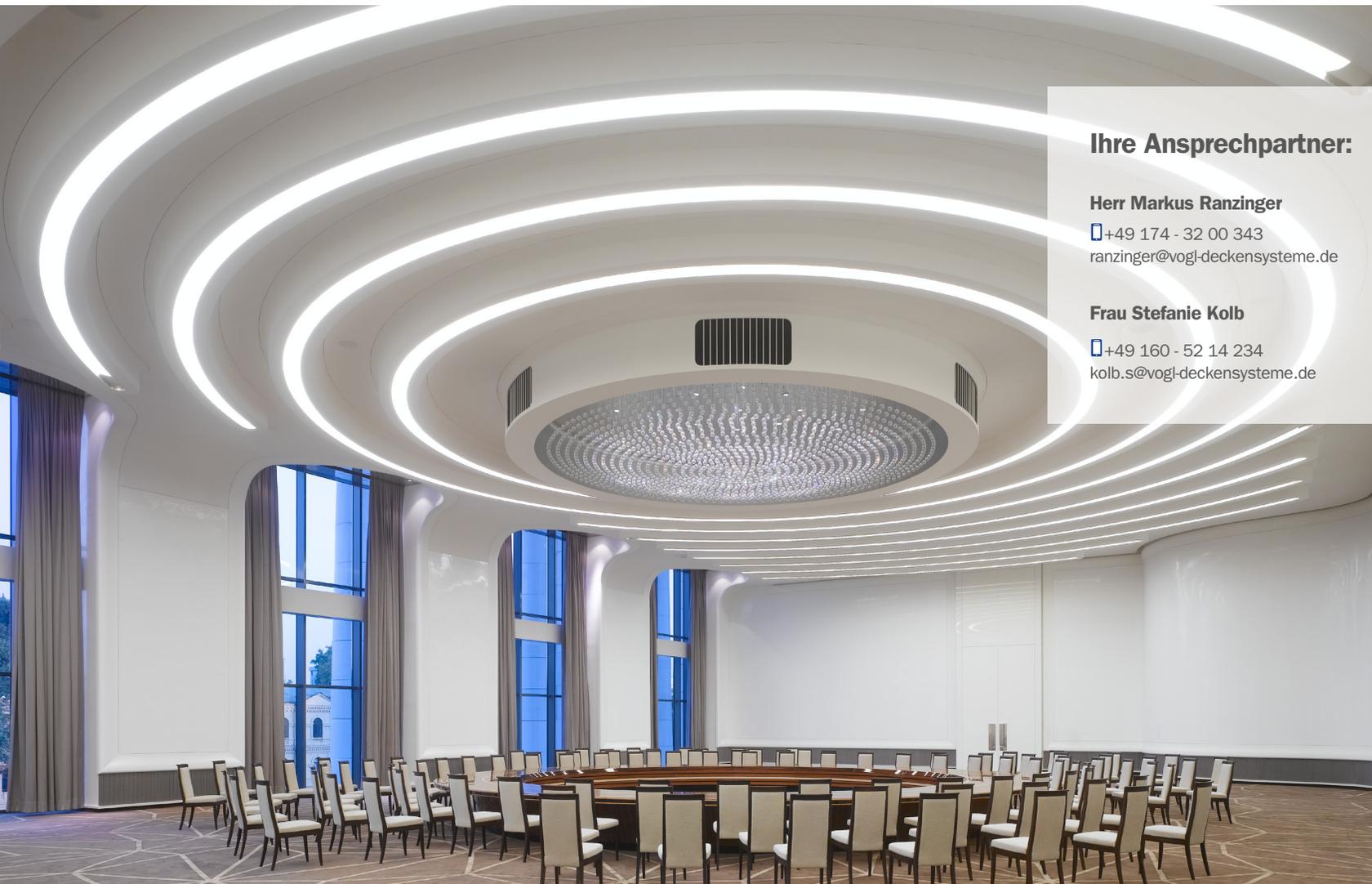
INSPIRATION & INFORMATION

Die Decke als eine der größten Gestaltungsflächen innerhalb eines Raumes kann bei ganzheitlicher Betrachtung sowohl Gestaltung als auch Funktion miteinander vereinen und damit zu einem Hauptelement des Innenraums und zum Architektur-entwurf werden.

Architekturdecken.de fasst die relevanten Themen rund um die Decke zusammen und bietet neben einem groben Überblick über technische Themenbereiche auch Inspiration und Beispiele gelungener Deckengestaltung, die dazu anregen, die Decke als einen der wichtigsten Architekturbestandteile des Raumentwurfs zu entDECKEN.

[START](#) [DECKEN DENKEN](#) [SCHNITTSTELLE DECKE](#) [IMPULSE](#) [NUTZUNG/ KONZEPT](#) [KONTAKT](#)





Ihre Ansprechpartner:

Herr Markus Ranzinger

+49 174 - 32 00 343
ranzinger@vogl-deckensysteme.de

Frau Stefanie Kolb

+49 160 - 52 14 234
kolb.s@vogl-deckensysteme.de



Vogl Deckensysteme GmbH

Anton Vogl Str. 1
91448 Emskirchen

Telefon +49 9104 825-0
Telefax +49 9104 825-250

info@vogl-deckensysteme.de
www.vogl-deckensysteme.de

Irrtümer und Druckfehler sowie technische Änderungen vorbehalten. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte. Die enthaltenen Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Gültige Regeln der Bautechnik, Normen und Richtlinien müssen neben unseren Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Nachdrucke sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Vogl Deckensysteme GmbH, Anton Vogl Str. 1, 91448 Emskirchen.

FOTONACHWEISE

S. 1 Foto: Donal Murphy · S. 2 Foto links: David Matthiessen · S. 2 Foto Zweites v.l.: Zoëy Braun · S. 2 Foto Drittes v.l.: Coverforce Sydney · S. 2 Foto rechts: Andreas Molatta · S. 4 Foto: Caitlin Sims · S. 5 Foto: Michael Bogumil · S. 6 Foto links: Walter Henisch · S. 6 Foto rechts: Donal Murphy · S. 7 links Foto: Thilo Jaeckel · S. 7 rechts Foto: Michael Bogumil · S. 8 links Foto: Kurt Kuball · S. 8 rechts Foto: Armin Kuprian, ORB, Atelier für Lichtgestaltung · S. 9 Foto: Anke Müllerklein · S. 10 Foto: siehe Architekturdecken.de · S. 11 Foto: Zoëy Braun

Stand 03/2024

