



funktionsdecke

pagitsch

Hör Genuss bis an die Decke.

Funktionsdecken von Pagitsch bieten nahezu grenzenlose Möglichkeiten für die professionelle Deckengestaltung. Eine Kombination aus optischer Ästhetik und perfekter Akustik, die ihresgleichen sucht. Dabei steht eine große Auswahl an gestalterischen Optionen und Ausführungen zur Verfügung. Durch individuelle Formen, wie beispielsweise gebogene Klimasegel, können anspruchsvolle Kundenwünsche erfüllt werden. Zudem sichern sie die optimierte Belegung bei einer unerreichten architektonischen Gestaltungsfreiheit.

Immer mehr an Bedeutung erlangen aktuell schalltechnisch perfektionierte Decken. Durch Einfräsen der Rohrleitungen zwischen der Lochung werden die akustischen Eigenschaften der Platte nicht verändert. Somit erhält jeder Kunde eine individuell abgestimmte Gesamtlösung in puncto Funktion, Design und Akustik. Minimale Einbauhöhen können so realisiert werden. Funktionsdecken von Pagitsch – Ihre beste Wahl für moderne richtungsweisende Raumgestaltung, die sich nicht nur sehen, sondern vor allem auch hören lassen kann!

Eigenschaften

Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten

Minimale Einbauhöhe

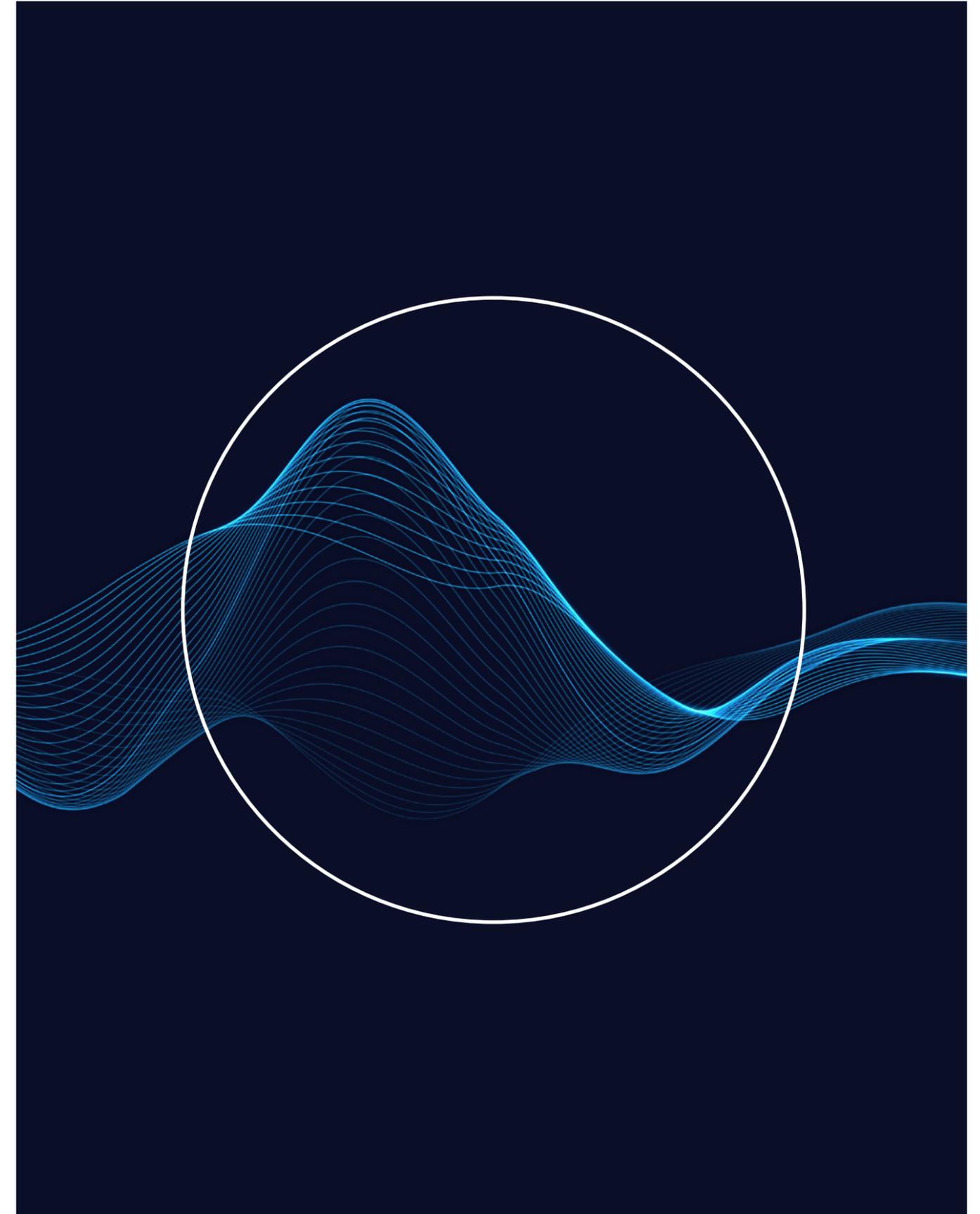
Verbesserung akustischer Leistungsfähigkeit

Modernes Design

Projektspezifische Fertigung

Abgestimmte Gesamtlösungen

Klang



Die Temperaturen fest im Griff.

Mit der Pagitsch Funktionsdecke wird Behaglichkeit zur Realität. Die Doppelfunktion – Kühlen und Heizen – sorgt für Wohlfühlatmosfera und bietet die ideale Klimatisierung von jeder Art von Räumen zu jeder Jahreszeit. Aufgrund der gleichmäßigen Verteilung auf der Deckenfläche ist ein ausgeglichenes Temperaturniveau vom Boden bis zur Decke gewährleistet. Das behagliche Raumklima ist dank eines geschlossenen Wassersystems praktisch geräuschlos und garantiert beste Luftqualität. Der erhöhte Komfort sowie die maximale Sicherheit sind speziell in Objekten

mit hoher Sensibilität, wie Krankenhäusern, Arztpraxen, Schulen, Kindergärten, Bildungseinrichtungen, Gastronomie oder Hotellerie, von großer Bedeutung. Ein weiterer Vorteil: Ganzheitliche Lösungen für die Regelung, Software und Steuerung werden ebenfalls von Pagitsch bereitgestellt. Das bedeutet schnelle Reaktionszeiten, kurze effiziente Wege und spart zusätzlich Zeit und Kosten. Zudem wird jedes Projekt perfekt an die jeweilige Art der Raumnutzung sowie an die individuellen Kundenbedürfnisse angepasst.

Einsatzbereiche

Arbeitsräume	Großraumbüros	Medizinische Einrichtungen
Abfertigungshallen in Flughäfen	Historische Gebäude	Bildungseinrichtungen
Gastronomie und Hotellerie	Kaufhäuser	Privathäuser und Wohnungen

Klima



Umwelt. Bewusst.

Pagitsch hat sich das Ziel gesetzt, beim Thema Nachhaltigkeit keine Kompromisse einzugehen. Die modernen Klimatelemente gelten durch den Betrieb bei Temperaturen zwischen 16 °C und 19 °C sowie 30 °C bis 35 °C als sogenannte Niedrigenergiesysteme. Diese Systeme tragen maßgeblich zur Minimierung von CO₂-Emissionen und daher zum Schutz der Natur bei. Kühlen wie Heizen erfolgt über ein geschlossenes Wassersystem, welches auf lange Sicht zu geringeren Kosten bei Betrieb und Wartung führt.

Weitere Vorteile der Pagitsch Funktionsdecke sind ein geringes Gewicht, wenig Platzbedarf und der reduzierte Energieaufwand. Der natürliche Werkstoff Gips macht sie überdies umweltfreundlich und recyclebar. Maximale Behaglichkeit, optimale Kostenersparnis, Energieeffizienz und der bewusste Umgang mit der Natur – innovative Pagitsch Funktionsdecken machen Komfort zu einem echten Statement für die Umwelt!

Vorteile

Kostenersparnis

Umweltfreundlich

Geringer Platzbedarf

Zwei vereinte Systeme

Geringer Energieaufwand

Recycling

Optimale Energienutzung

Geringes Gewicht

Nachhaltigkeit



Funktion

Plattenvarianten

Pagitsch schafft maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Situationen und Raumbedingungen. Nahezu jede Größe und jede Designvariation der Funktionsdecke kann realisiert werden. Auch die Oberflächen von glatt, gelocht bis hin zu einer verputzten Variante für Akustikbeschichtungen bieten ein breites Spektrum an unterschiedlichen Umsetzungsmöglichkeiten. Ist eine Feuchtraum- Verwendung geplant, kommen spezielle Feuchtraumplatten zum Einsatz. Um jeder Pagitsch Funktionsdecke noch mehr Leistung zu

sichern, werden die in den Platten integrierten Leitungssysteme produktspezifisch verarbeitet und individuell angepasst. Wesentlichster Aspekt ist dabei die optimierte Kühl- und Heizleistung. Dieser Punkt wird im Hinblick auf die geplante Verwendung sowie den jeweiligen Einsatzort genauestens bedacht, geplant und umgesetzt. Jeder Kunde erhält dadurch ein perfektes Produkt, exakt nach den projektspezifischen Bedürfnissen und Vorstellungen.

Kühlen & Heizen

Sie möchten keine Kühl- und Heizelemente an Wänden oder im Boden? Die Funktionsdecke bietet die ideale Möglichkeit, mittels integriertem Kühl-Heiz-System eine Raumatmosphäre auf höchstem Niveau zu schaffen. Neben der Klimatisierung werden gleichzeitig alle raumtechnischen Anforderungen in Bezug auf Design, Akustik und Architektur erfüllt.

Nachhaltiges Energiesystem

Pagitsch Funktionsdecken sind als Niedrigenergiesystem das perfekte Beispiel für Effizienz. Sie überzeugen durch bis zu 40 % weniger Energieaufwand gegenüber herkömmlicher Systeme, sind kostensparend, umweltfreundlich und durch den Werkstoff Gips optimal recyclebar. Die perfekte nachhaltige Lösung für jede individuelle Raumgestaltung.



Raumdesign & Raumakustik

Jede Funktionsdecke von Pagitsch wird individuell geplant und gefertigt. So entsteht aus jedem Raum ein Gesamtkonzept, das Behaglichkeit, Atmosphäre und beste Akustik in sich vereint. Die Pagitsch Funktionsdecken führen nicht nur zu einer überaus effektiven Schallabsenkung, sondern generieren zusätzlich ein einzigartiges Raumgefühl.



Beleuchtung

Eine harmonische und sorgfältig abgestimmte Beleuchtung ist wesentlicher Bestandteil für ein behagliches Raumklima. Daher werden die Pagitsch Funktionsplatten nach Ihren Wünschen produziert, um die notwendigen Aussparungen für die Lichtinstallationen zu gewährleisten. Damit entsteht eine größtmögliche und effiziente Belegungsfläche, die eine optimale Auslastung garantiert.



Regelung

Kühl- und Heizdecken

Neben der perfekten Funktion bildet eine intuitive und moderne Bedienung die ideale Schnittstelle zum Menschen. Aus diesem Grund gibt es die Pagitsch Funktionsdecke optional auch mit einer innovativen Bedienungseinheit – der Pagitsch Compact Control. Als zentrales Steuerungssystem vereint sie die gesamte Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik nach gängigen Industriestandards und erfasst wichtige Daten für eine spätere Auswertung. Wesentliche integrierte Features sind die Einzelraumregelung mit automatischer Thermostat-Überwachung (verhindert Schwitzwasserbildung) sowie die

zentrale Gebäuderegulation. Diese ermöglicht die Kontrolle und Steuerung der Funktionsdecke bequem per DDC-Anlage. Mit der Pagitsch Compact Control können verschiedenste Funktionen der Einzelkomponenten, wie Kühlung, Heizung, Beleuchtung, Beschattung oder Lüftung, exakt koordiniert werden. Spezielle Vorteile bilden die schnelle Reaktionszeit, insbesondere für schnell ändernde Witterungsbedingungen sowie der energieschonende Absenkbetrieb über Nacht für mehr Effizienz und Benutzerfreundlichkeit.

Vorteile von Pagitsch Compact Control:

- Einbindung unterschiedlichster Komponenten verschiedener Hersteller
- Flexibles System basierend auf verschiedensten Kommunikationstechnologien
- Individuelle Erweiterung und Änderung auf Kundenwunsch jederzeit möglich
- Gute Skalierbarkeit auch bei kleinen Anlagen
- Effektive Planungsunterstützung
- Weniger Verkabelungsaufwand
- Kürzere Montage- und Ausbauezeiten
- Hohe Flexibilität bei Änderungen, Anpassungen an geänderte Raumnutzung
- Einfache Nutzung, Wartung und Erweiterung
- Zukunftssicherheit durch gängige Industriestandards und ausgewählte Komponenten
- Umfangreicher Support

Eigenschaften von Pagitsch Compact Control:

- Einstellungen: einfache Bedienbarkeit mit übersichtlichem Farb-Touch-Display
- Übersichtlichkeit: zentrale, übersichtliche Einstellungsmöglichkeit, Zugriff über PC, Tablet, Smartphone, etc.
- Datenaufzeichnung: Die wichtigsten Systemzustände, wie Temperatur, Ventile und Schaltzustände, werden aufgezeichnet und können als Daten zur Optimierung bzw. Energieeinsparung genutzt werden
- Fernwartung: optional Fernwartung über Internet möglich, zur Optimierung der Parameter, Energieverbrauchsminimierung durch Auswertung der Aufzeichnungen
- Erweiterbar: durch die Verwendung von Industrie-Steuerungskomponenten beliebige Erweiterbarkeit in alle Richtungen. An fast alle Bus-Systeme anbindbar. Einbindung von Funk-Schaltern, Beleuchtungstechnik, Jalousiensteuerung bis hin zu Gartenbewässerung
- Sendet automatisch Alarme

Regelungsvarianten

2-Leitersystem

Einfaches Umschalten zwischen Kühl- und Heizbetrieb

Entweder Kühl- oder Heizbetrieb möglich

Einfache Installation

Kostengünstige Regelungstechnik

4-Leitersystem

Individuell nach aktuellem Tagesbedarf kühlen oder heizen

Kühlen und Heizen in unterschiedlichen Zonen gleichzeitig möglich

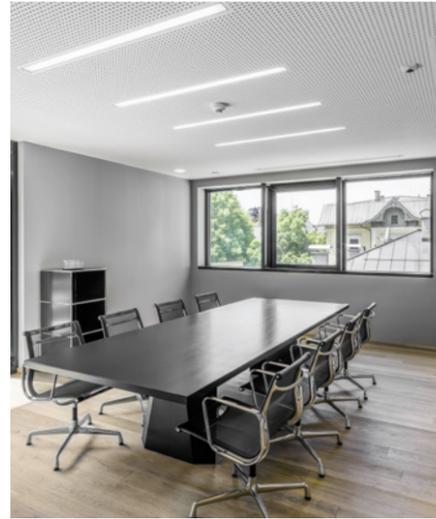
Hoher Komfort in der Übergangszeit (Frühling/Herbst)

Vielseitige Regelungstechnik

Referenzen



Restaurant Steirerck am Heumarkt, Wien



Pappas Reichenhallerstraße, Salzburg



Hospiz Hotel Arlberg



Naturbiomat Schwaz in Tirol



Spedition Tirolia Ebbs



Tourismsschulen Villa Blanka, Innsbruck



Ferienhotel Sonnenhof Zell am Ziller



Skiservice Strolz

Unternehmen

Seit der Firmengründung vor mehr als 25 Jahren steht die Pagitsch GesmbH für Innovationen und Qualität auf dem höchsten technischen Niveau. Langjährige Erfahrung, die fortwährende Begeisterung für individuelle Lösungen im Dienste der Kunden sowie eine präzise und verlässliche Projektabwicklung sind von jeher das Fundament für den Erfolg. Im Mittelpunkt steht immer der Mensch, ob als

zufriedener Kunde oder als Mitarbeiter. Deren Familien werden mit kompetenter Kinderbetreuung im hauseigenen Betriebskindergarten – dem Kinderland – unterstützt, was wiederum Flexibilität, Sicherheit und Nähe garantiert. Eine funktionierende Symbiose von Beruf und Privatem zum Vorteil aller!



Leistungsspektrum

Stukkateur und Trockenausbau

Produktion

Zimmerei und Holzbau

Industrieboden und Beschichtung

Badbox – Pagitsch Fertigbadsystem

Consulting

Software

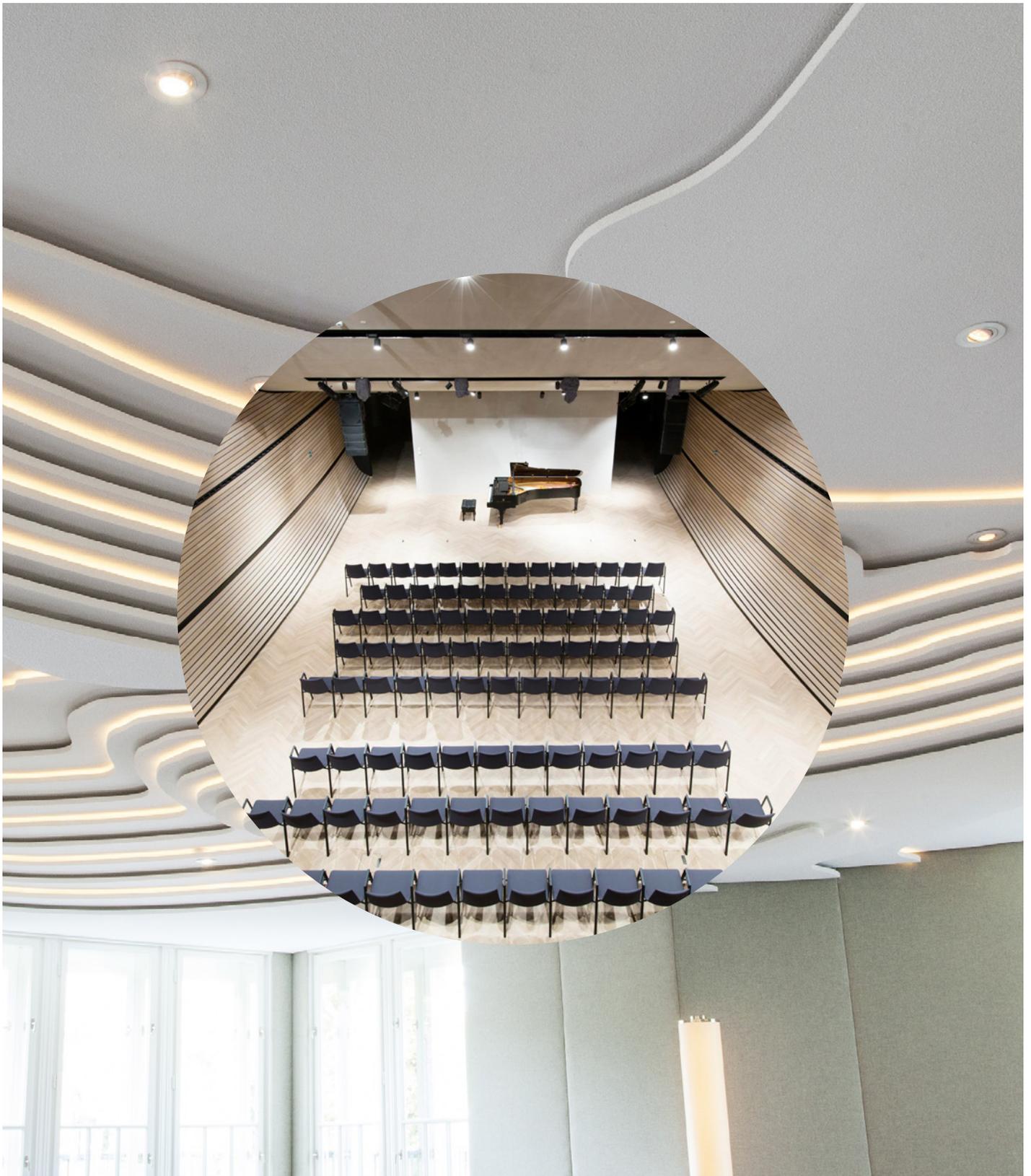
Automatisierungssysteme

Logistik

Klimasysteme



funktionsdecke



Pagitsch GesmbH
Gewerbepark 239
5580 Tamsweg

Tel +43 6474 8191 0
Fax +43 6474 8191 44
office@pagitsch.at

www.pagitsch.at
www.funktionsdecke.at
www.badbox.at