



**HUMAN
SPACE CUBE**
RÄUME NEU DENKEN.



ARBEITSWELT?



MODERNE ARBEITSWELT? HUMAN?



ANFORDERUNGEN AN MODERNE ARBEITSWELTEN

Schaffung eines Ausgleiches zu den funktional
gestalteten Bürowelten indem die Arbeitswelten um
Lebenswelten bereichert werden.

**JEDES BÜRO
IST ANDERS!**

**JEDER
MENSCH
IST ANDERS!**

**MITARBEITER MÜSSEN SICH
WOHLFÜHLEN UM EFFIZIENT ARBEITEN
ZU KÖNNEN!**

ANFORDERUNGEN AN MODERNE ARBEITSWELTEN

LEBENSRAUM ARBEITSWELT



LÖSUNG

Die bisher unbeachteten Büro-zwischenräume können als Kommunikations- und Rückzugsorte genutzt werden.

PRAXIS

Moderne Arbeitsplatzkonzepte bieten für die Gestaltung von Büro Zwischenräumen je nach Arbeitsstil und Tätigkeit eine Vielfalt an Raumtypen: freistehender „ThinkTank“ für Meetings, abgetrennte Zonen für konzentriertes Arbeiten, Team- und Projektarbeitsplätze, Benchlösungen, Lounges, Teeküchen und Wellnessräume, Technikkapseln bzw. Telefonkapseln.

DER HUMAN SPACE CUBE

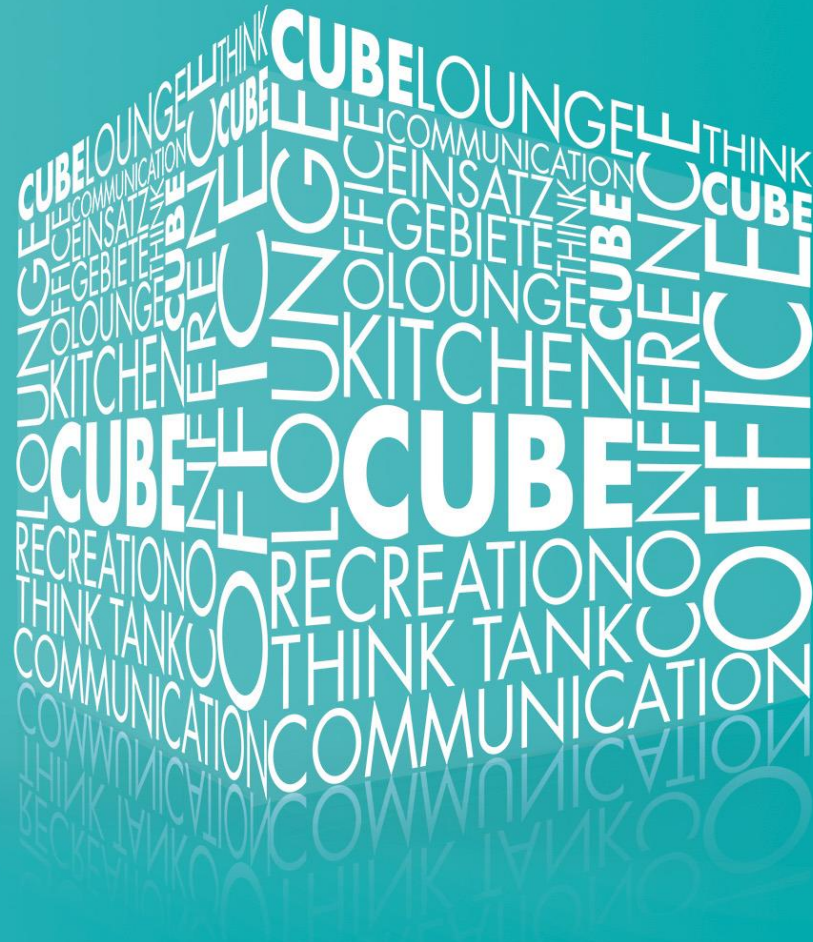
ist eine technische und ästhetische Lösung, der ideale Baustein zur Optimierung von modernen Kommunikationsbüros. Es verbindet den Anspruch nach ungestörter Kommunikation und höchster Konzentration, bei dem gleichzeitigen Wunsch nach Flexibilität und individueller Gestaltungsmöglichkeit.

Mit dem Bosse-Cube lassen sich Räume frei gestalten und strukturieren. Ob als temporärer Arbeitsplatz, Think Tank, Besprechungszone, Wartebereich, Ruhe-raum oder Rückzugsort.



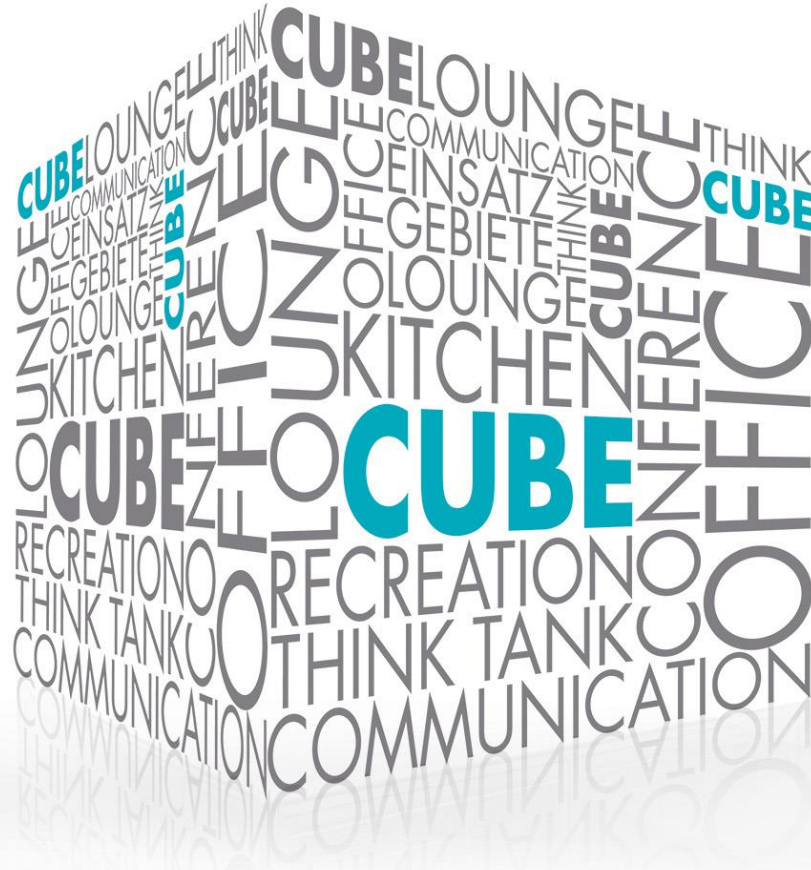
CUBE SOLUTIONS

- SCHAFFEN PRIVATSPHÄRE
- DIE IDEALEN BAUSTEINE FÜR
GROSSRAUM-OPTIMIERUNG
UND AKZEPTANZ



CUBE SOLUTIONS

- **OFFICE CUBE**
Arbeitsplatz
- **THINK TANK**
Konzentriertes Arbeiten, wenn es
in der Fläche zu laut wird.
- **COMMUNICATION
CONFERENCE CUBE**
Kommunikations- und Besprechungszonen
- **RECREATION/LOUNGE CUBE**
Ruhe- oder Entspannungsraum
- **KITCHEN CUBE**
Kaffee-/Teeküche
- **TELEFON CUBE**
Kommunikationsbox
- **EINSATZGEBIETE**
Großraumbüros, Autohäuser, Banken,
Hohe Gebäude



CUBE SOLUTIONS EIGENSCHAFTEN



DISKRETION IST GEFRAGT.

Ungestörte Kommunikation durch den Einsatz von schallisolierenden und absorbierenden Akustik elementen mit einer Standard-Schallpegeldifferenz in Höhe von bis zu 38 dB und eine Absorber-klasse A.



ERFRISCHEND ANDERS.

Angenehmes Raumklima durch eigenständige, gebäudeunabhängige Lüftungsanlage, die einen Austausch mit der Umgebungsluft gewährleistet – ein Stromanschluss genügt.



BLEIBEN SIE FLEXIBEL.

Optimale Flächeneffizienz durch modulares System mit individueller Gestaltung in Größe und Ausführung mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten.

CUBE SOLUTIONS BEWERTUNGS- KRITERIEN

Der Cube ist ein autarker Raum, der belüftet, belichtet, elektrifiziert, transparent und akustisch wirksam ist. Somit kommen folgende Bewertungskriterien zum Tragen:



FLEXIBILITÄT UND UNABHÄNGIGKEIT VOM GEBÄUDEKÖRPER



OPTIK UND INDIVIDUALISIERUNG



AKUSTISCHE ISOLATION UND ABSORPTION



THERMISCHE BEHAGLICHKEIT UND LUFTQUALITÄT



ELEKTRIFIZIERUNG



BELEUCHTUNG



PREIS





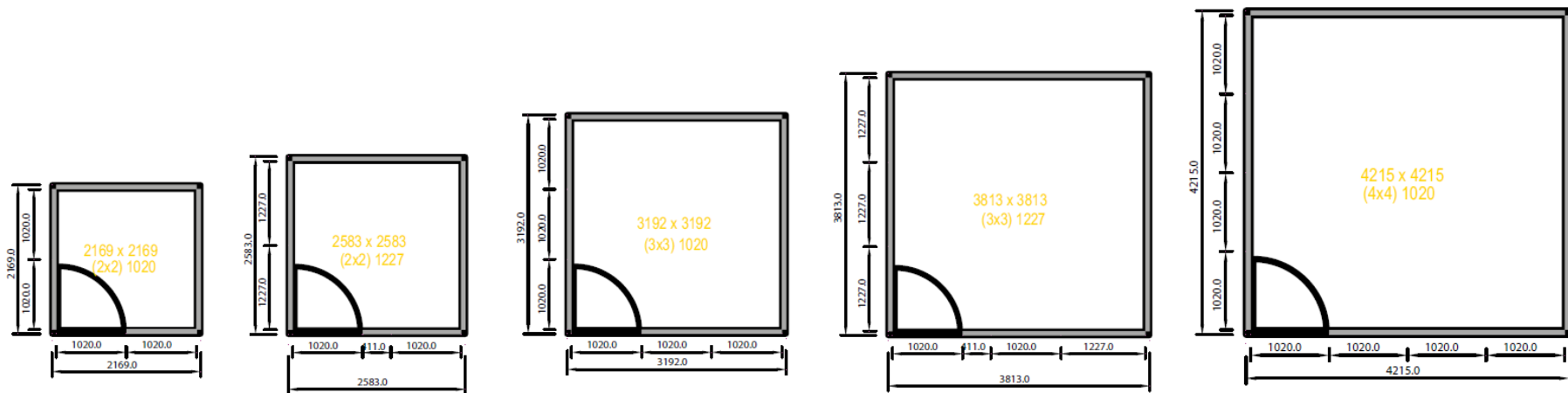
SOLUTIONS FLEXIBILITÄT ABMESSUNGEN STANDARD

DIE FLEXIBILITÄT:

Das Skelettsystem eines human space Cubes ist in Einzel-Elementbauweise nur mit sich selbst verbunden und nicht mit dem Baukörper. Somit sind schnelle Umbaumaßnahmen einfach möglich. Cubes gelten als Büromöbel und können somit kurzfristig abgeschrieben werden.

Innenhöhe:	2500 mm
Außenseite Cube Skelettkonstruktion:	2560 mm
Außenhöhe (inkl. Lüftung und Beleuchtung):	2700 mm
Benötigte Raumhöhe:	2800 mm

Bei niedrigerer Deckenhöhe verringert sich die Cuben-Innenhöhe.



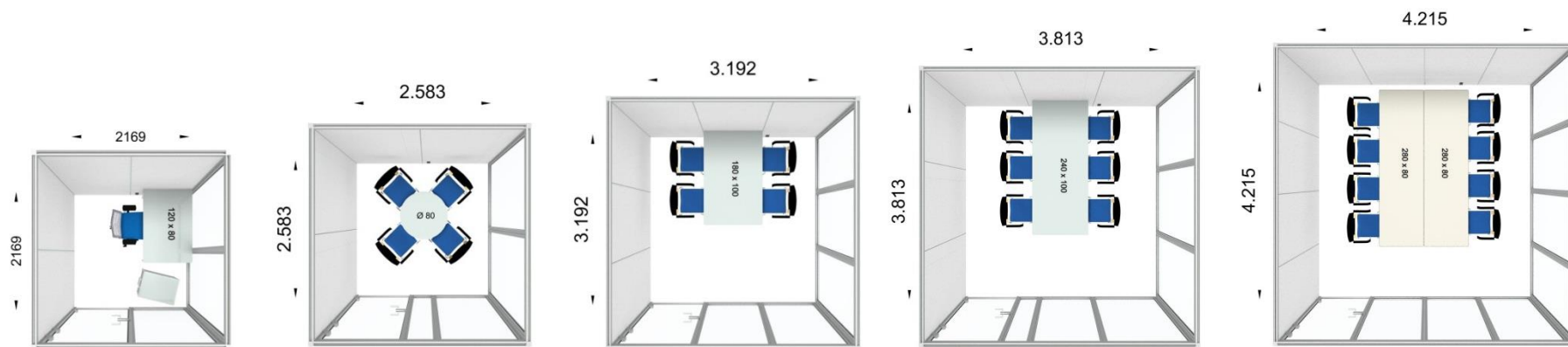


SOLUTIONS

FLEXIBILITÄT

EINRICHTUNGS-

BEISPIELE





SOLUTIONS FLEXIBILITÄT PANEELE MAßE & AUSFÜHRUNGEN

MAßE

Breite: 411/1020/1227 mm Höhe: 2472 mm

AUSFÜHRUNGEN

Glas-Paneel: Doppelverglasung, Sicherheitsglas 5 mm.

Melamin-Paneel: Beidseitig Melaminbeschichtung.

Akustik-Paneel: Beidseitig Stoff, hinterlegt mit
Schallabsorptionsmaterial.

Akustik-Melamin-Paneel: Einseitig Stoff; einseitig
Melaminbeschichtung

Der Akustik-Stoff ist mittels Keder einfach anzubringen und abzunehmen.





SOLUTIONS FLEXIBILITÄT PANEELE MAßE & AUSFÜHRUNGEN

MAßE

Breite: 411/1020/1227 mm Höhe: 2472 mm

AUSFÜHRUNGEN

Glas-Paneel: Doppelverglasung, Sicherheitsglas 5 mm.

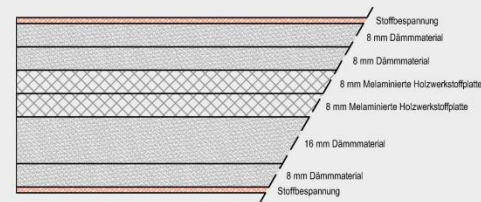
Melamin-Paneel: Beidseitig Melaminbeschichtung.

Akustik-Paneel: Beidseitig Stoff, hinterlegt mit Schallabsorptionsmaterial.

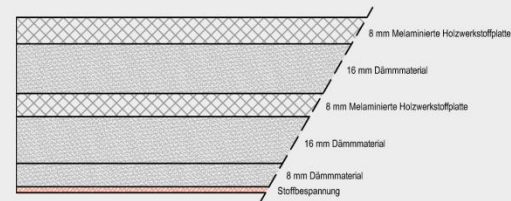
Akustik-Melamin-Paneel: Einseitig Stoff; einseitig Melaminbeschichtung

Der Akustik-Stoff ist mittels Keder einfach anzubringen und abzunehmen.

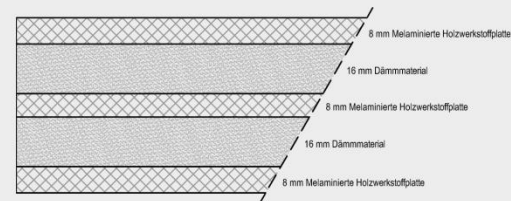
AKUSTIK - AKUSTIK PANEEL



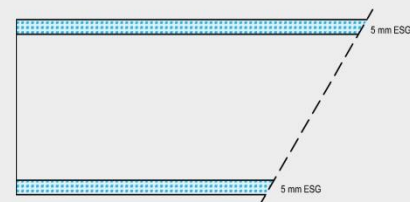
AKUSTIK - MELAMIN PANEEL



SOLID - MELAMIN PANEEL



GLAS - GLAS PANEEL





HUMAN SPACE CUBE

RÄUME NEU DENKEN.



MONTAGE / DEMONTAGE AUF JEDEM UNTERGRUND IN 5-6 STUNDEN



KEINE ZUSÄTZLICHE BEFESTIGUNG UND DAMIT AUCH KEINE BESCHÄDIGUNG AM GEBÄUDEKÖRPER



VORTEILE BEI DER ABSCHREIBUNG

CUBE SOLUTIONS OPTIK

Die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten der Paneelflächen sorgen für eine harmonische Integration oder Akzentsetzung des Cubes im Raum.



➡ **Glasveredlung mittels Satinierfolie in individuellem Design**

Fotoprint auf Stoff (Akustik-Paneele)





SOLUTIONS OPTIK PANEELE STOFFKOLLEKTION POLO

Zusammensetzung: 100 % Polyester
Gewicht: ca. 350 g/m, Breite: 140 cm
Lichtechtheit: Note 6 (EN ISO 105-B02)
Reibechtheit: nass: 4 – 5 / trocken: 4 – 5
Scheuerfestigkeit: 100.000 Touren (Martindale; EN ISO 12947)
Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2



MELAMINOBERFLÄCHEN



Der Akustik-Stoff ist mittels Keder einfach anzubringen und abzunehmen.

CUBE SOLUTIONS OPTIK

Die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten der Paneelflächen sorgen für eine harmonische Integration oder Akzentsetzung des Cubes im Raum.

Glasveredlung mittels Satinierfolie in
individuellem Design

➡ **Fotoprint auf Stoff (Akustik-Paneele)**



CUBE SOLUTIONS OPTIK

Die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten der Paneelflächen sorgen für eine harmonische Integration oder Akzentsetzung des Cubes im Raum.

Glasveredlung mittels Satinierfolie in
individuellem Design

➡ **Fotoprint auf Stoff (Akustik-Paneele)**



CUBE SOLUTIONS OPTIK

Die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten der Paneelflächen sorgen für eine harmonische Integration oder Akzentsetzung des Cubes im Raum.

Glasveredlung mittels Satinierfolie in
individuellem Design

➡ **Fotoprint auf Stoff (Akustik-Paneele)**



CUBE

SOLUTIONS

OPTIK

Die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten der Paneelflächen sorgen für eine harmonische Integration oder Akzentsetzung des Cubes im Raum.

Glasveredlung mittels Satinierfolie in
individuellem Design

➡ **Fotoprint auf Stoff (Akustik-Paneele)**



CUBE
SOLUTIONS
OPTIK INDIVIDU-
ALISIERUNG



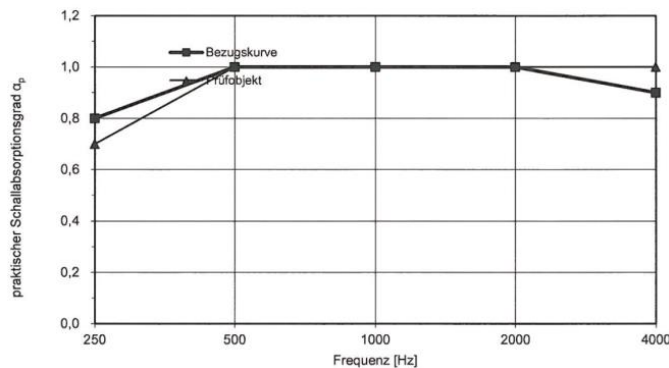


SOLUTIONS OPTIK INDIVIDU- ALISIERUNG

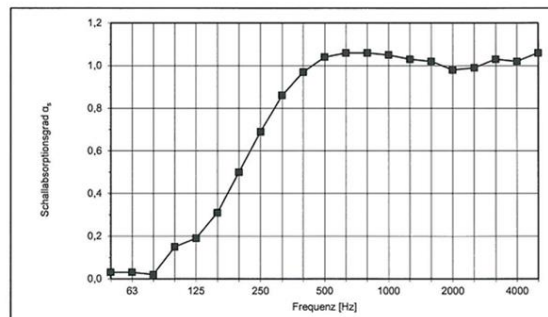


AKUSTIK

Hochschallabsorbierende Akustikelemente senken die Nachhallzeit im Cube und unerwünschte Umgebungsgeräusche werden durch den Aufbau der Wand- und Deckenkonstruktion nach innen und außen abgeschirmt.



Bewerteter Schallabsorptionsgrad für ein Akustikpaneel: $\alpha_w = 1$



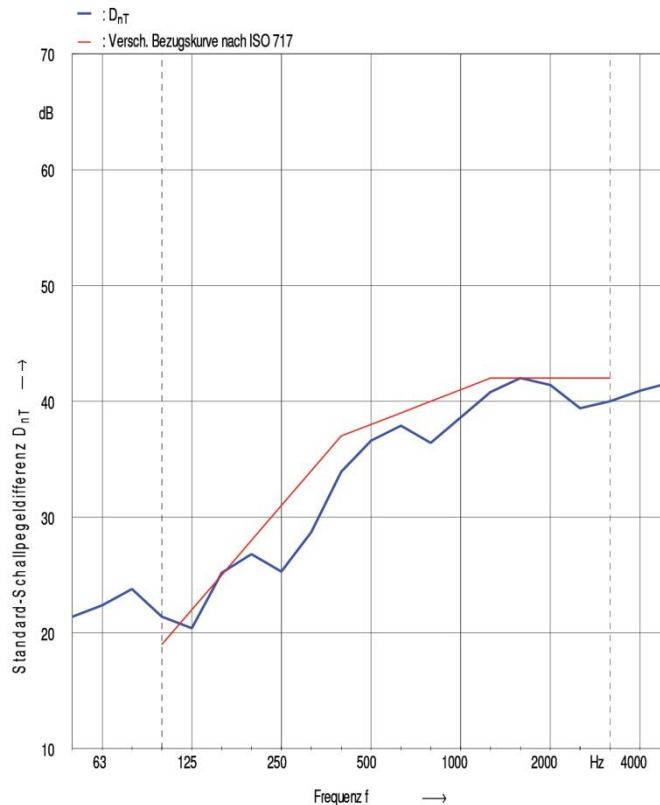
Absorber-Klasse: A

CUBE

SOLUTIONS

AKUSTIK

 **Akustikbüro**
Krämer+Stegmaier



Schallisolation

Bewertungspegel
in Großraumbüros:

max. 55 dB

lt. BGI 5141 / VDI 2058

Grundgeräuschpegel
in Büros ohne Aktivität:

35 dB

Max. Geräuschpegel für
überwiegende geistige Tätigkeiten:

max. 35 dB

lt. VDI 2569 / DIN 4109

Schallpegeldifferenz:

38 DB

CUBE

SOLUTIONS

KLIMA



KLIMA

Optimales Raumklima dank eines integrierten und gebäude-unabhängigen Belüftungssystems mit zentraler Lüftungseinheit in der Decke.

Der Austausch erfolgt mit der Umgebungsluft des Cubes.

Nach Arbeitsstätten-Richtlinie: Frischluftzufuhr 20 – 40 m³/h. pro Person bei überwiegend sitzender Tätigkeit.

CUBE

SOLUTIONS

KLIMA

KLIMA

Kundenspezifische Entwicklungen:

- Integration einer Klimaanlage
- Integration einer Kühldecke mit Gebäude-Anschluss
- Integration einer Energiespeicherplatte

CUBE

SOLUTIONS

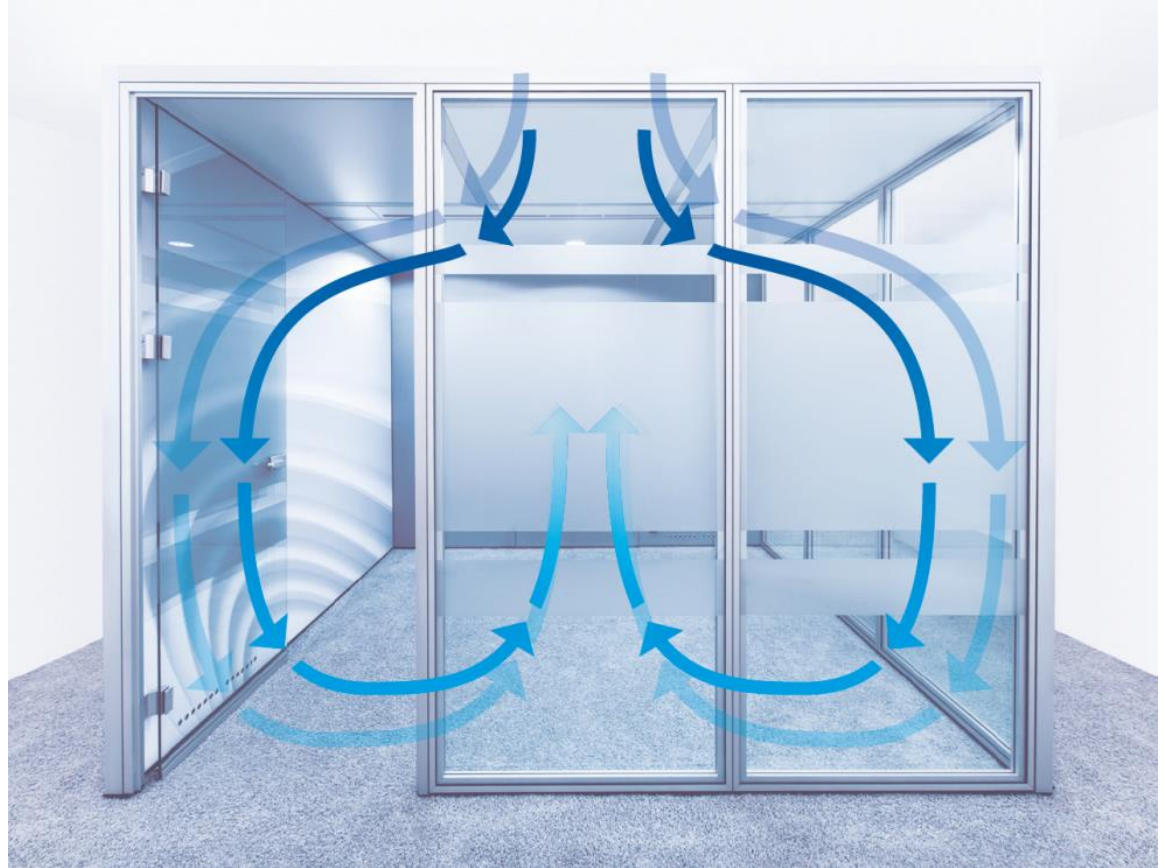
KLIMA

DURCHATMEN!

Lüfterkapazität des Human Space Cube:

0 bis 320 m³/Std.

Das nahezu lautlose System arbeitet stufenlos und kann auf die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden eingestellt werden. Alternativ kann das System mit einem CO₂-Sensor ausgestattet werden, der die Luftqualität automatisch regelt. Optimales Raumklima durch kontinuierliche Luftumwälzung: Eine zentrale Lüftungseinheit mit 2 Diffusoren in der Decke steuert die Zu- und Abluft ohne Zuglufterscheinungen. Die Belüftung erfolgt gebäudeunabhängig, geräuscharm, energieeffizient und stufenlos.



CUBE

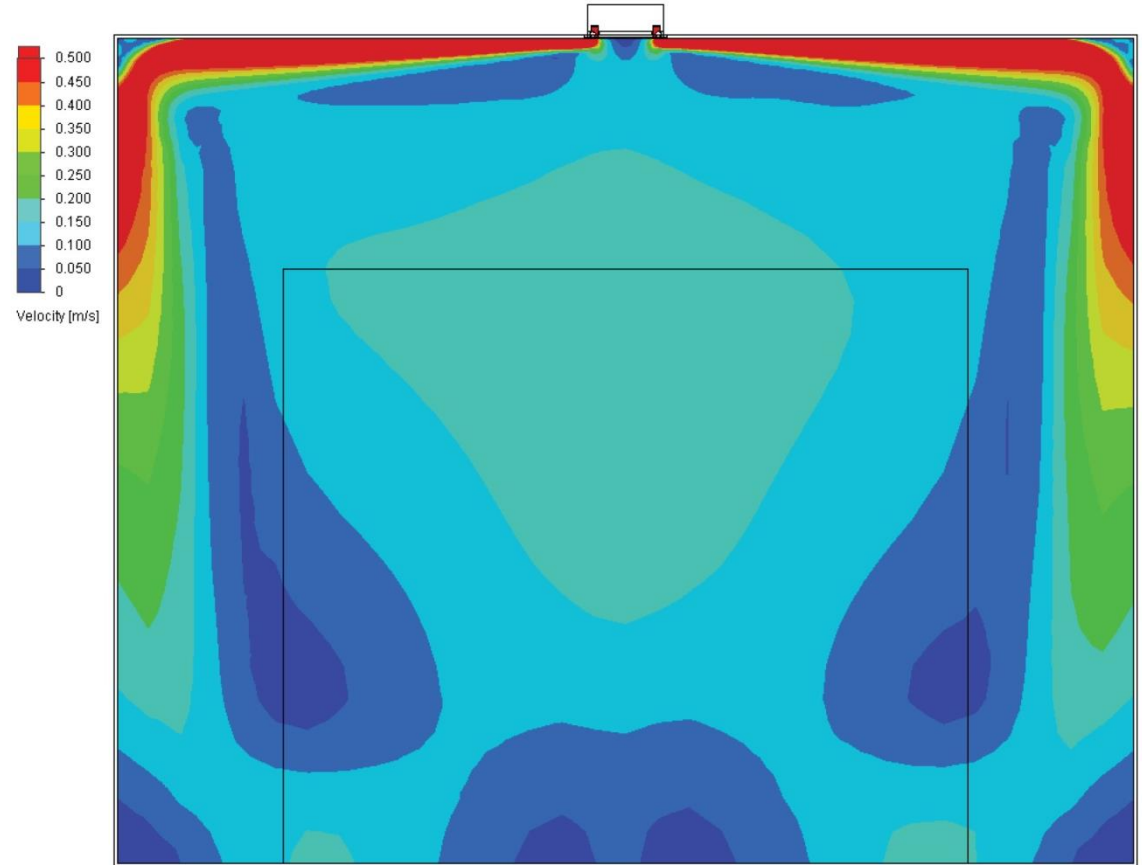
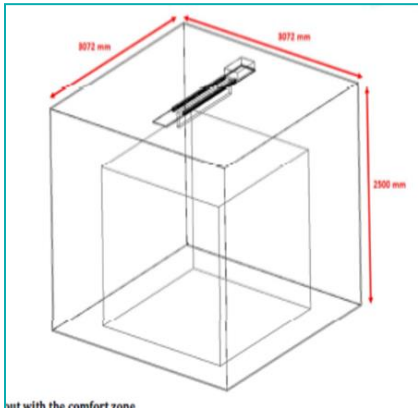
SOLUTIONS

KLIMA

DURCHATMEN!

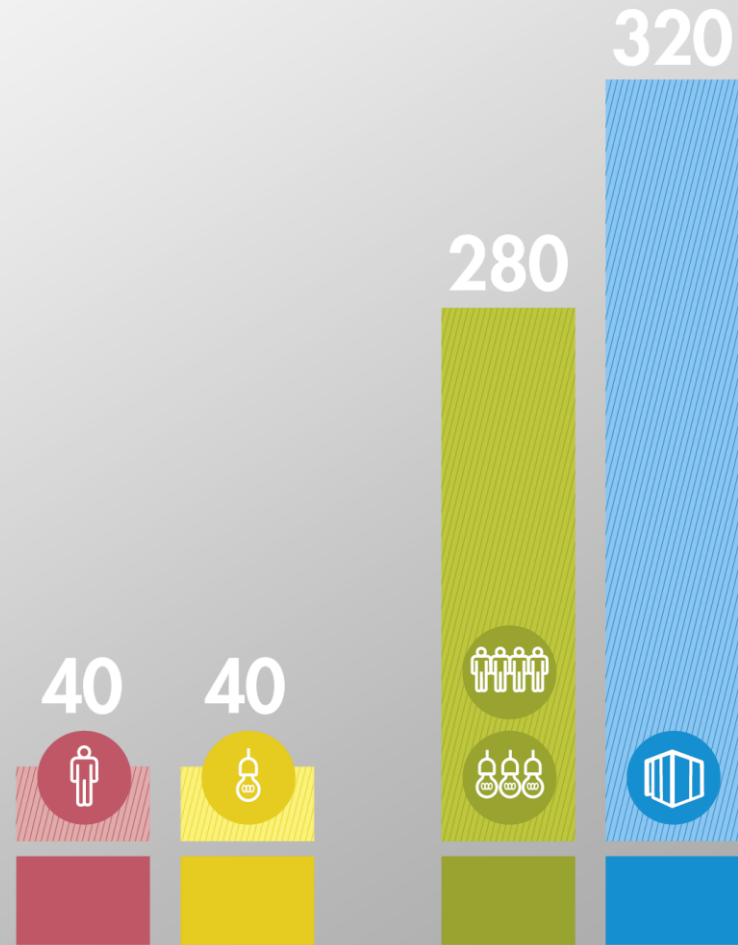
Lüfterkapazität des Human Space Cube:

0 bis 320 m³/Std.



V_r = 0,12 m/s
 V_{max} = 0,22 m/s
 T_{max} = 25,4 °C

CUBE
SOLUTIONS
KLIMA
DURCHATMEN!
FRISCHLUFTBEDARF
IN EINEM RAUM



BENÖTIGTE FRISCHLUFTZUFUHR IN M³/STD.

CUBE

SOLUTIONS ELEKTRIK

ELEKTRIK

Drehschalter im Türrahmen
für Licht und Belüftung.

ELEKTRIFIZIERUNG

STROM- & DATENANSCHLÜSSE

1x bauseitiger Stromanschluss für die
Schaltbox (Schutzart IP66) – Steuerung der
Beleuchtung, Lüftung und Steckdosen; Die
Bedienung der Beleuchtung, Belüftung
erfolgt mittels Drehschalter im Türrahmen.

LÜFTUNG:

Stufenlose Lüftung – je nach Auslastung.



CUBE

SOLUTIONS ELEKTRIK



- ➡ 100% FUNKTIONSKONTROLLE
- ➡ PLUG-&PLAY-SYSTEM
- ➡ VERWECHSELUNG NICHT MÖGLICH
- ➡ INBETRIEBNAHME DURCH NICHT-ELEKTRIKER
- ➡ SCHUTZART IP 56 (STAUB-U. SPRITZWASSER)

CUBE 

SOLUTIONS BELEUCHTUNG



Die Anzahl der einzusetzenden Leuchten ist abhängig von Cubegröße und Lux-Zahl. Durch die integrierte Dimmung kann die Beleuchtung der jeweiligen Nutzung individuell angepasst werden. Die Ausleuchtung entspricht der aktuellen Arbeitsstättenrichtlinie:

Büroräume: 500 Lux

Tageslicht orientierte Arbeitsplätze: 300 Lux

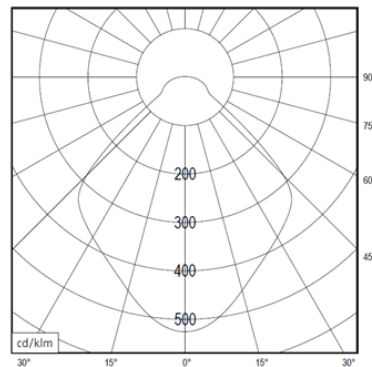
Sitzungszimmer und Besprechungsräume: 300 Lux

Gerne führen wir eine Lichtberechnung durch.

CUBE

SOLUTIONS

BELEUCHTUNG



C0 - C180, C90 - C270

BOSSE-NIMBUS **LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM**

Farbtemperatur 3000 K Lichtstrom ca. 1400 lm

Arbeitsstättenbeleuchtung DIN EN 12464-1

0-500 Lux stufenlos einstellbar

Gleichmäßige Ausleuchtung

Sehr geringer Energie-Verbrauch, A++

Sehr lange Betriebsdauer (bis zu 40 T/h)

Magnetische Befestigung / schneller Austausch

Qualität: Made in Germany

HUMAN SPACE CUBE ABSOLUT STANDSICHER

Planungsbüro Kieneke + Ostermann VBI

37671 Höxter, Gartenstrasse 15

Ingenieurbüro für Bauwesen, Tragwerksplanung, Bauphysik, Sicherung historischer Bauten

Planungsbüro Kieneke + Ostermann, Gartenstr. 15, 37671 Höxter

Bosse Design
z. Hd. Herrn Weyer
Stahler Ufer 7

Telefon: 0 52 71 / 92 12 - 83
Telefax: 0 52 71 / 92 12 - 85
eMail: info@kieneke-ostermann.de
Internet: www.kieneke-ostermann.de

37671 Höxter

Ihr Zeichen:

Unser Zeichen: 164037-01-001

04.02.2016

Bauvorhaben: Stellungnahme zur Standsicherheit Ihrer Cubes

Sehr geehrter Herr Weyer,

sie haben uns mit einer Stellungnahme zur Standsicherheit Ihrer Cubes beauftragt. Im Rahmen der Besprechung am 26.01.2016 bei Ihnen im Werk wurde auch ein fertig montierter Cube in Augenschein genommen. Des Weiteren übergaben Sie mir einen Satz Konstruktions- und Detailskizzen.

Nach Inaugenscheinnahme einschl. Durchführung von Anprallversuchen durch Anrempeln sowie Durchsicht der übergebenen Unterlagen teile ich Ihnen mit, dass nach meiner Auffassung die Cubes in sich standsicher sind. Sie weisen je nach Größe und Ausstattung eine Masse zwischen 1 bis 2 Tonnen auf. Der Cube in Ihrem Werk stand auf einem glatten Betonboden. Die Anprallversuche an den Eckstützen führten zu keinen nennenswerten Verschiebungen bzw. Verformungen. Einzig der Anprallversuch an der Türleibung bei geöffneter Tür führte zur Verschiebung der Stütze der Türleibung im unteren Bereich. Oben blieb sie in ihrer Lage gehalten. Diese Verschiebungen hatten jedoch keine Auswirkungen auf die Standsicherheit des Cubes und ließen sich ganz einfach wieder in die korrekte Lage bringen. Die Verschiebung ist konstruktions- bzw. systembedingt und resultiert aus der Tatsache, das die Cubes keine Türschwelle aufweisen und auch nicht mit den Untergrund verbunden werden.

Mit freundlichen Grüßen


Dipl.-Ing. (FH) Bruno Kieneke VBI



HUMAN SPACE CUBE CE-KONFORM

Mit der EG-Konformitätserklärung bestätigt die Bosse Design Gesellschaft für Innovative Office Interiors mbH & Co. KG, dass der Human Space Cube HSC2010 den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen aller relevanten europäischen Richtlinien entspricht, also mit ihnen konform ist.

EG-Konformitätserklärung im Sinne der EG-Richtlinien

Der Bosse-Cube erfüllt die grundlegenden Anforderungen folgender Richtlinien und Normen:

2006/95/EG	Elektrische Betriebsmittel
2004/108/EG	Elektromagnetische Verträglichkeit
2001/95/EG	Produktsicherheit
2011/65/EU	RoHS



HUMAN SPACE CUBE MEHR ALS 12 JAHRE ERFAHRUNG

DIE ENTWICKLUNG DES HUMAN SPACE CUBE

Der Bosse human space Cube ist eine Neuentwicklung mit angepasster Formensprache und aktueller Technik basierend auf mehr als zehn Jahren Cube Erfahrung und konsequent ausgerichtet an den Anforderungen moderner Arbeitswelten.





2003



2016

HUMAN SPACE
CUBE

Eines der ersten Cube Projekte 2003:
Bosch-Siemens Haushaltgeräte in München.

HUMAN SPACE CUBE REFERENZEN



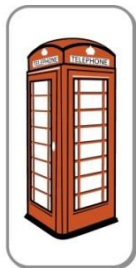
HUMAN SPACE CUBE REFERENZEN

- Banque Postale, Paris
- BMW Garching
- BMW Dingolfing
- Barilla, Köln
- Börse Stuttgart
- BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, München
- Computacenter AG & Co. oHG, Berlin
- Höreck, Mannheim
- IBR Ingenieure, München
- Johnson Controls GmbH Automotive Experience, Burscheid
- MAN Diesel & Turbo Se, Augsburg
- Philips Medizin-Systeme Böblingen GmbH, Böblingen
- Siemens Medical Solutions, Erlangen
- Telekom Bonn
- Telefon Direkt Marketing GmbH, Sarstedt
- ZF, Friedrichshafen
- TU München
- Lufthansa, Flughafen München
- Bosch Rexroth, Schweinfurt
- Bosch, Stuttgart Feuerbach
- Sirona Bensheim
- Audi, Ingolstadt



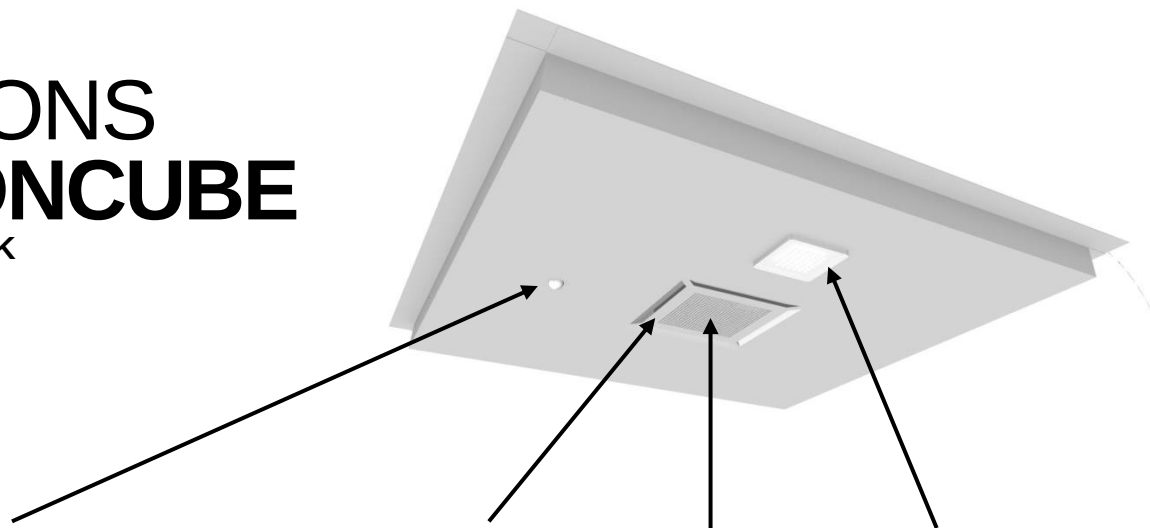
CUBE SOLUTIONS TELEFONCUBE





CUBE SOLUTIONS TELEFONCUBE

DECKE MIT TECHNIK



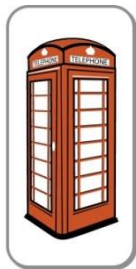
ANWESENHEITSMELDER

LUFT-EINLASS (4 SEITEN)

LUFT-AUSLASS

LED-LEUCHTE





CUBE SOLUTIONS TELEFONCUBE

NEW



MADE IN
GERMANY.
STANDORT
DEUTSCHLAND.
ZUKUNFT DURCH
QUALITÄT.

Bosse produziert in Höxter.
Mitten in Deutschland.
Ob Büromöbel oder human
space Cubes – in Sachen
Qualität machen wir
keine Kompromisse.

In der Hochwertigkeit der
Elemente zeigt sich unsere
Liebe zum Detail, die
uns charakterisiert. Sie ist
einer unserer wichtigsten
Erfolgsfaktoren.



In Germany



HUMAN SPACE CUBE

RÄUME NEU DENKEN.

Vertrieb:

Dauphin HumanDesign® Group GmbH & Co. KG
Espanstraße 36 / D 91238 Offenhausen/Germany
Tel. +49 9158 17-700 / Fax +49 9158 17-701
Internet www.dauphin-group.com / E-Mail info@dauphin-group.com

Hersteller:

Bosse Design Gesellschaft für Innovative Office Interiors mbH & Co. KG
Stahler Ufer 7 / D 37671 Höxter/Stahle/Germany
Tel. +49 5531 1297-0 / Fax +49 5531 1297-61
Internet www.bosse.de / E-Mail info@bosse.de