



Willkommen in der Büro-Klangwelt von König+Neurath

Willkommen in der Büro-Klangwelt von König+Neurath



In wenigen Minuten zeigen wir Ihnen die K+N-Planungs- und Produktvielfalt.

Für jede Büroraumform und jeden Arbeitsstil komponieren wir den richtigen Ton und schaffen Planungssicherheit.





Beispiel: mit einigen **Pianos** – so nennen wir unsere akustisch wirksamen Schränke – bringen wir wieder Ruhe und Konzentration in ein lautes und hektisches Büro.



Sie sind neugierig geworden?

Dann steigen Sie ein und begleiten Sie uns zu einem neuen Einsatzort in K+N City, wir gestalten dort ein neues Bürogebäude.



Die Fahrt in die City bei offenem Autofenster liefert bereits verschiedenste akustische Eindrücke.

Der Verkehrslärm entspricht etwa **75 dB(A)**.



Das Martinshorn von der anderen Straßenseite, übertönt alles mit ca. **85 dB(A)**.



Die quietschenden Reifen bringen es locker auf **80 dB(A)**.

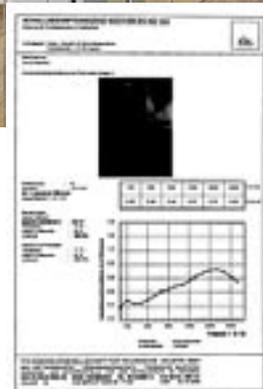
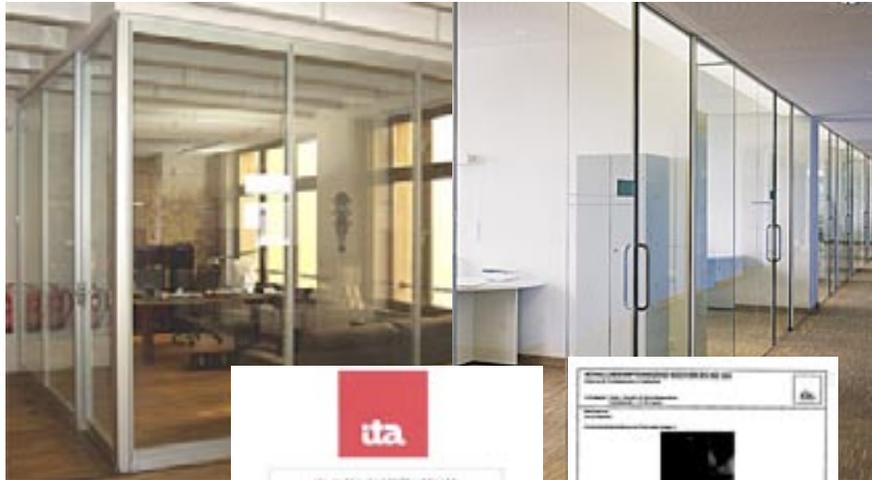


In der Parkanlage dagegen ist es ruhig.

Abseits vom Straßenlärm ist es dort sehr erholsam, so zwischen **30** und **40 dB(A)**.

Diese Lautstärke erwartet unser Auftraggeber von seinem Bürogebäude im leeren Zustand, also ohne Arbeitsgeräusche.

Übrigens, der Schutz vor Lärm ist ein verbrieftes Recht, sowohl in der Stadt als auch im Büro – darauf komme ich noch zurück.



Wir sind da. Zur Einführung noch kurz die **Planungsanforderungen** unseres Kunden:

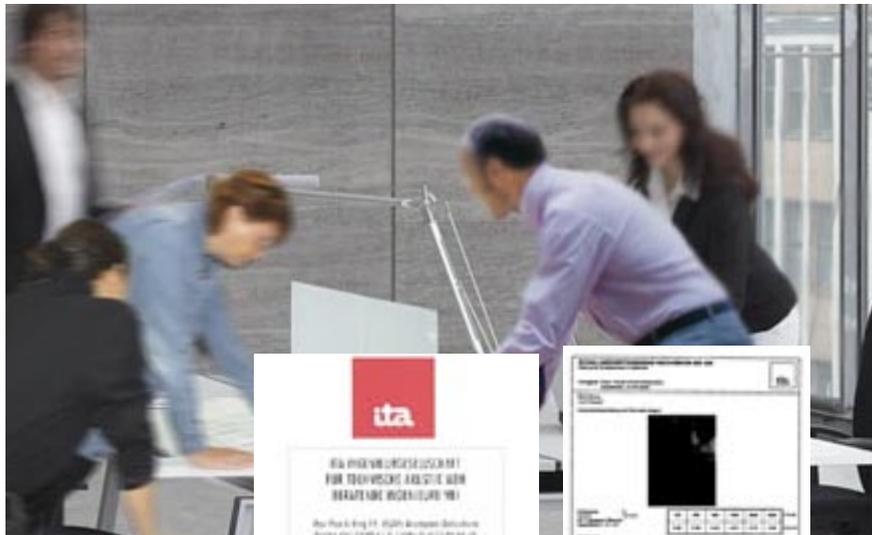
- Einhaltung aller Normen und Gesetze
- leistungsorientierte Teambüros
- gleichermaßen hohe Anforderungen an Kommunikation und Ungestörtheit
- moderne und flexible Flächengestaltung
- Rückzugsmöglichkeiten, um in Ruhe konzentriert arbeiten zu können
- verschieden große Besprechungsmöglichkeiten



Wir sind da. Zur Einführung noch kurz die **Planungsanforderungen** unseres Kunden:

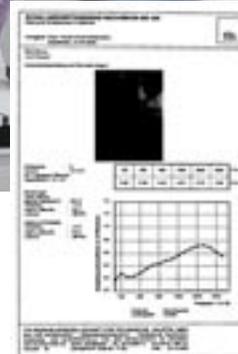
- und natürlich alles mit den 3 M's von K+N: multifunktional, mobil und modular.

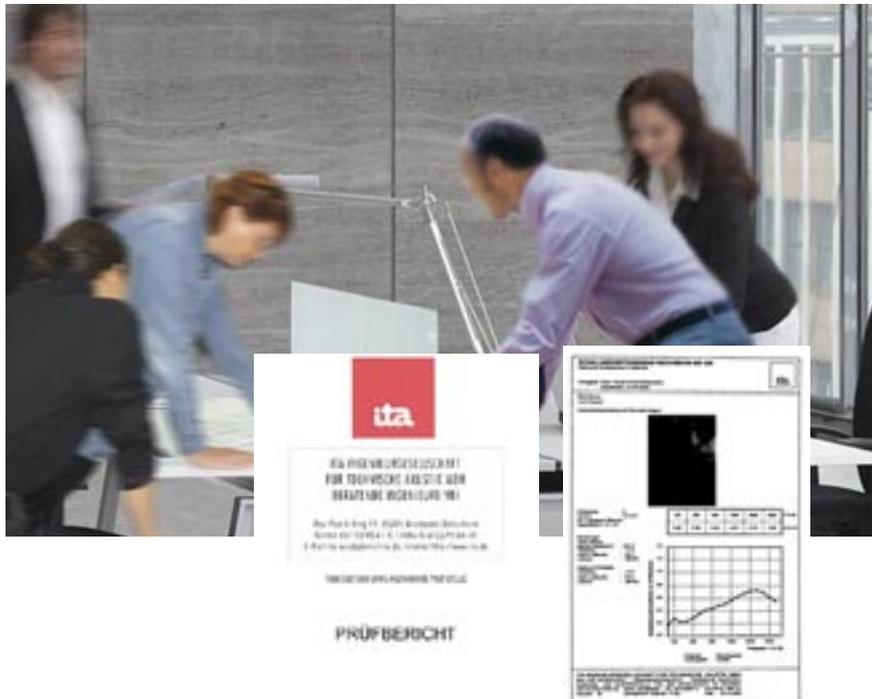
Willkommen im **K+N-Planungsbüro**, unsere Projektpartner sind schon da, Guten Morgen!



Meine Damen und Herren, heute stelle ich Ihnen unsere Planungen vor.

In Abstimmung mit dem Betriebsrat wurde festgeschrieben, daß für die Raumakustik alle gültigen Regelwerke und Gesetze beachtet werden müssen.





Wir haben also für die Raum- und Möbeloberflächen Prüfzertifikate beschafft und zeigen die Planungsschritte in einer virtuellen, raumakustischen Computersimulation.

Die Ergebnisse haben wir in einzelnen Schritten auralisiert, Sie können also die spätere akustische Realität hören.

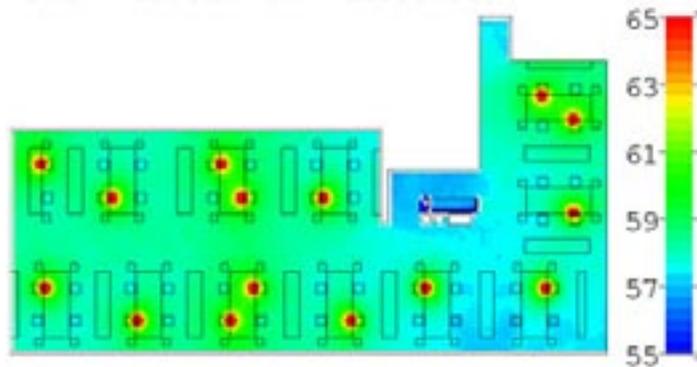
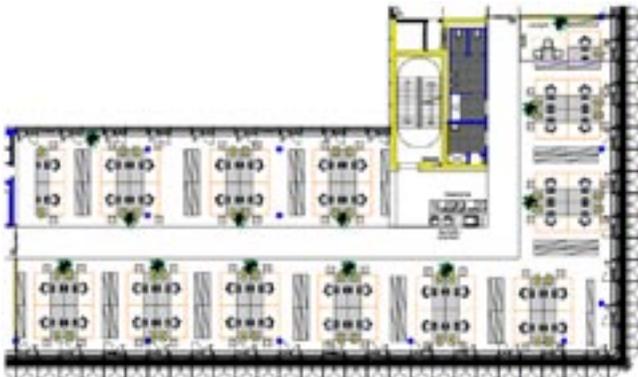
1. Planungsvariante



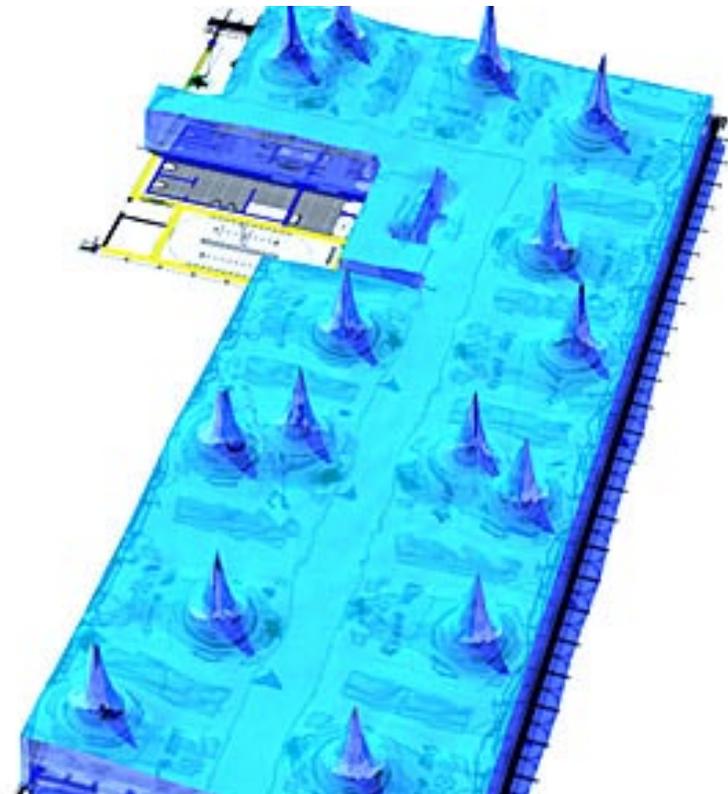
Der Fußboden ist mit einem Teppich belegt, die Decke ist aus glattem Beton, denn sie soll Wärmeaustausch ermöglichen. Die Wände bestehen aus Beton und Gipskarton. Die Möbeloberflächen sind aus Melamin.

Wenn jetzt ein Drittel aller Mitarbeiter gleichzeitig spricht, wird der nach den Normen geforderte Beurteilungspegel von 55 dB(A) bereits überschritten. Wenn gar die Hälfte aller Anwesenden spricht, ist an konzentriertes Arbeiten kaum mehr zu denken, hören Sie selbst:

1. Planungsvariante

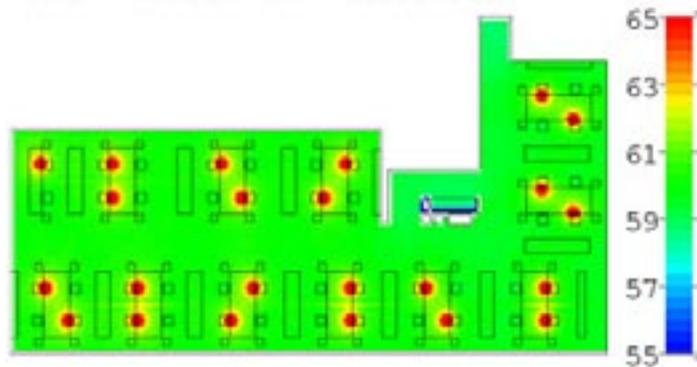
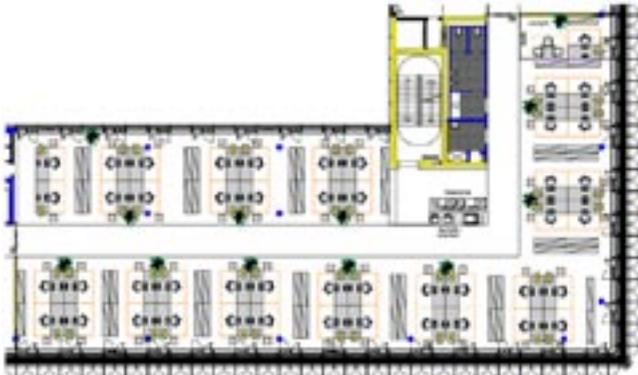


Ein Drittel aller Personen spricht

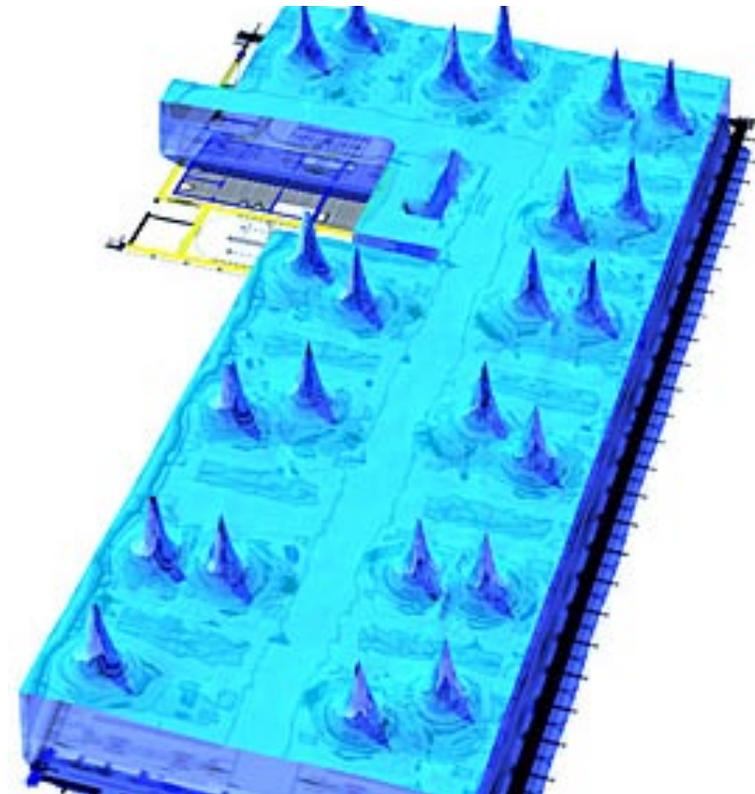


Abspielen

1. Planungsvariante



Die Hälfte aller Personen spricht



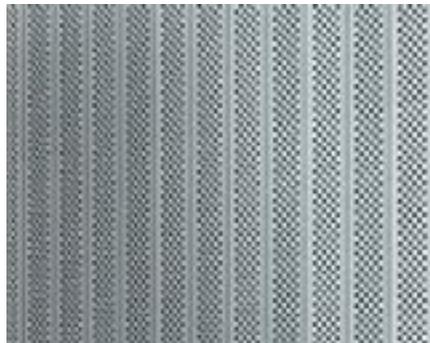
Abspielen

2. Planungsvariante - akustisch optimiert

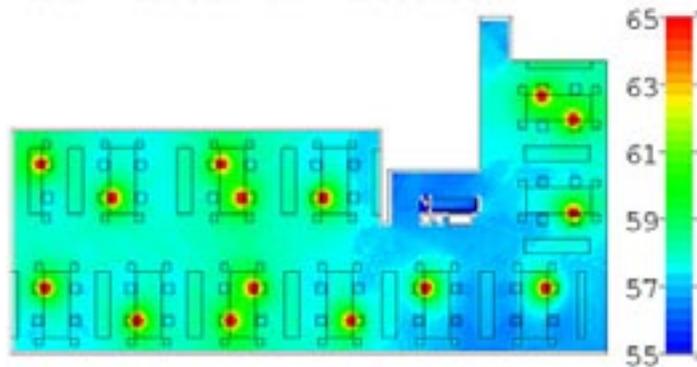
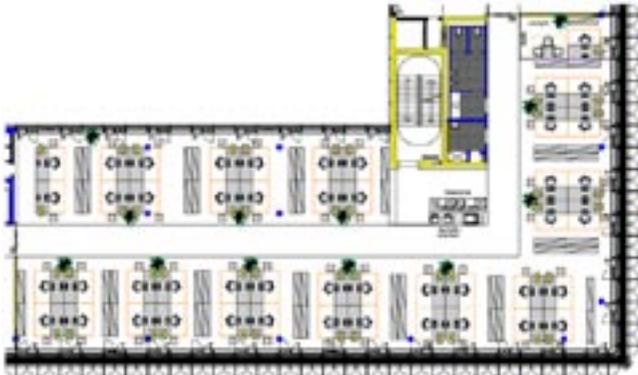


In der zweiten, akustisch optimierten Variante wurden die Schrankfronten mit einem hochabsorbierenden Rolladen versehen. Schon jetzt können Sie eine Verbesserung erkennen und sogar hören.

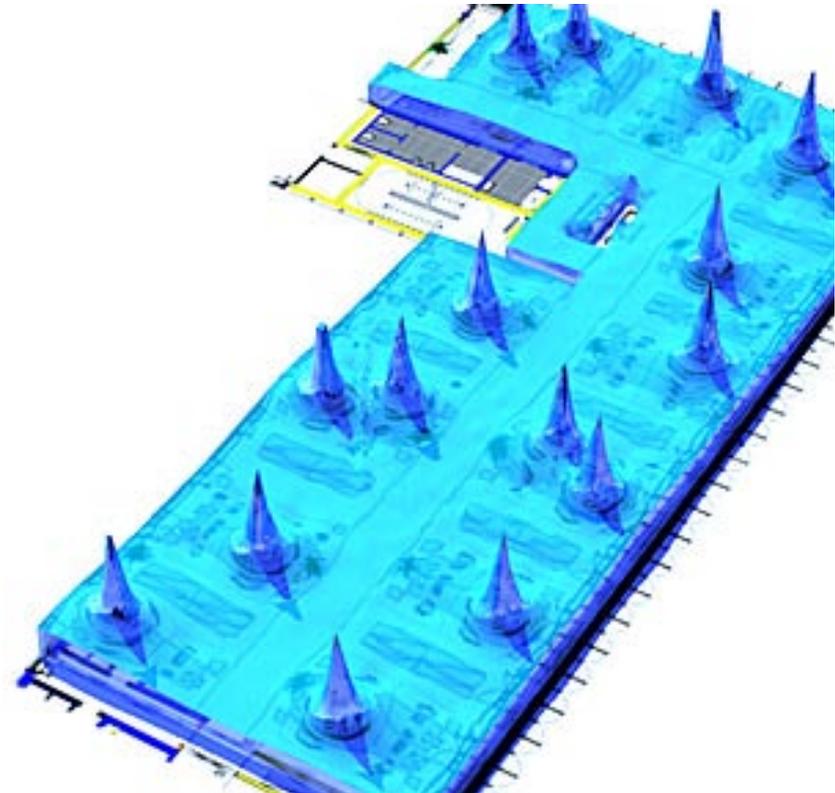
Den gestellten Anforderungen an ein leistungsorientiertes Teambüro, werden wir aber, wie Sie selbst hören können, noch immer nicht gerecht, wenn:



2. Planungsvariante - akustisch optimiert

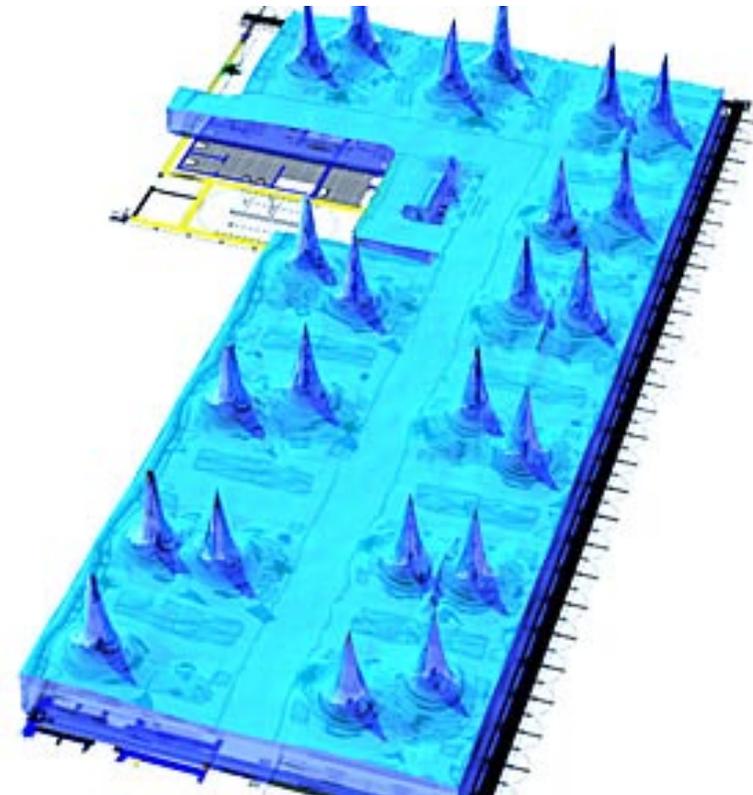
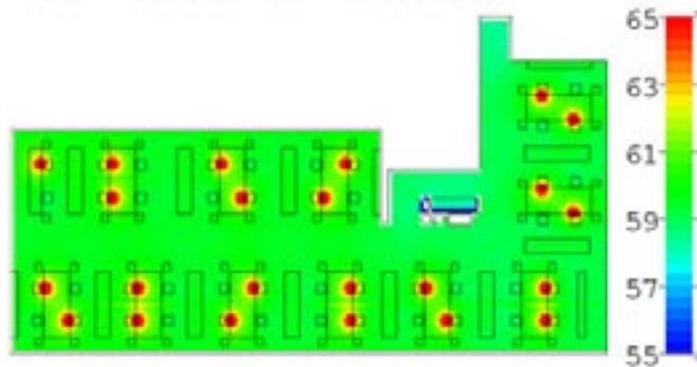
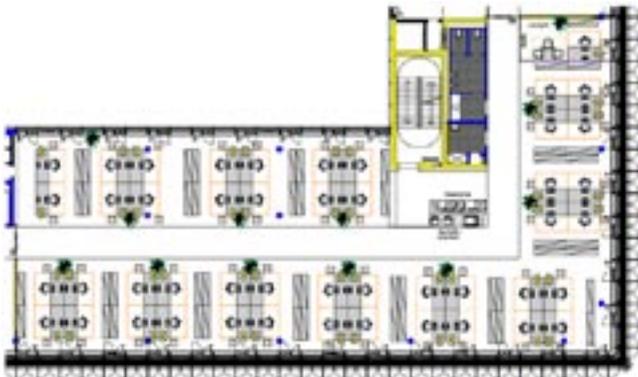


Ein Drittel aller Personen spricht



Abspielen

2. Planungsvariante - akustisch optimiert



Die Hälfte aller Personen spricht



Abspielen

3. Planungsvariante



In der dritten Planungsstufe haben wir die mittelhohen Sideboards; gegen höhere **Piano**-Schränke, hochabsorbierend an Vorder- und Rückseite, ersetzt.

Ergebnis:

- gleiches Ablagevolumen
- mehr Nutzfläche
- erheblich mehr Absorptionsfläche
- deutliche Reduzierung der Schallausbreitung
- zur Flurseite hin sorgen **Uno**-Paravents für Ruhe

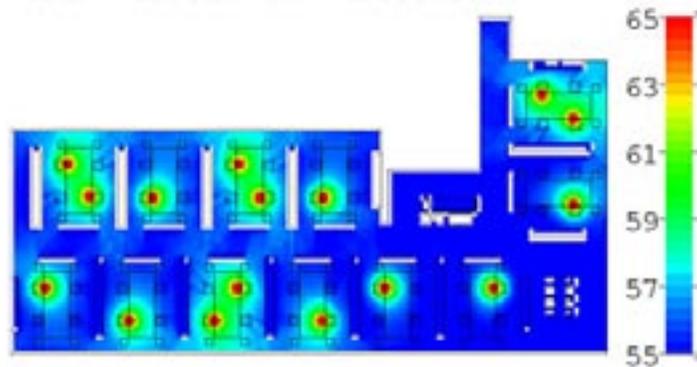
3. Planungsvariante



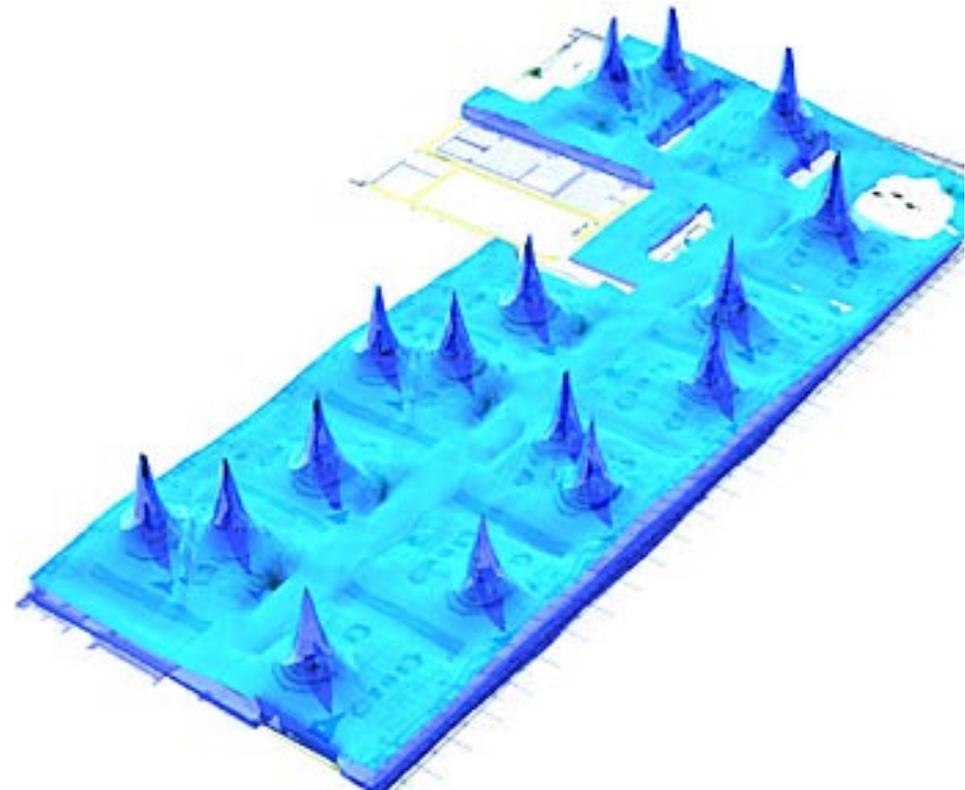
Ergebnis:

- Die individuelle Privatsphäre wird durch akustisch wirksame Aufsatzblenden unterstützt
- Das Ergebnis kann sich hören lassen

3. Planungsvariante

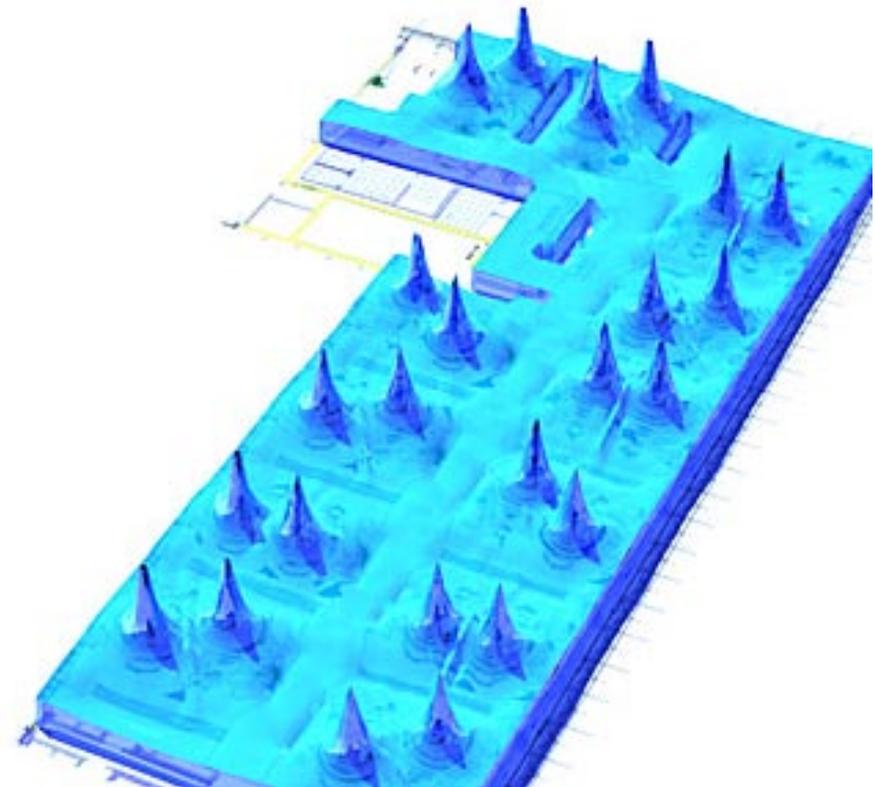
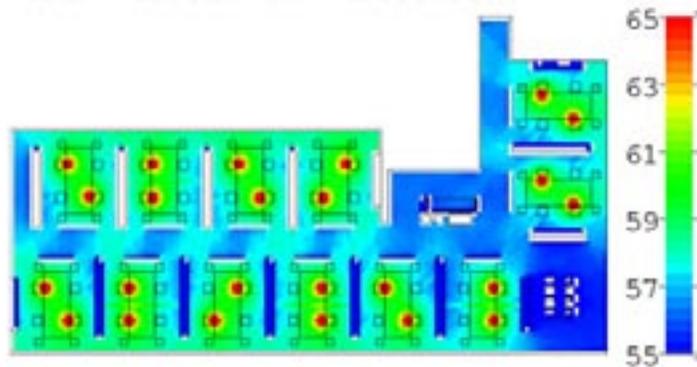


Ein Drittel aller Personen spricht



Abspielen

3. Planungsvariante



Die Hälfte aller Personen spricht



Abspielen

3. Planungsvariante

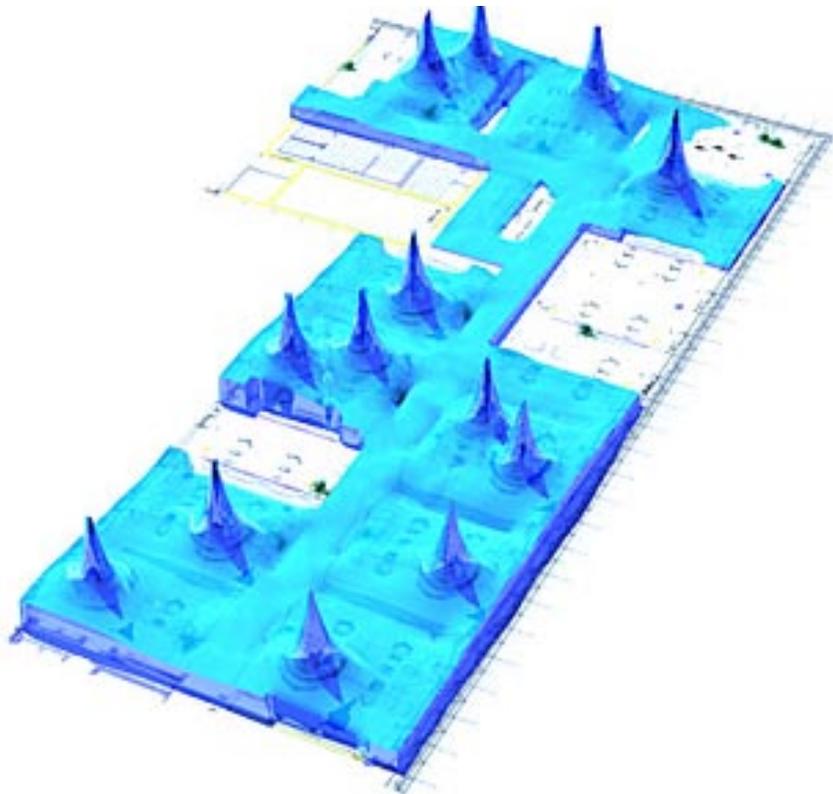


Die Anforderungen an Rückzugs- und Besprechungsmöglichkeiten lösen Cockpits mit unserem hochflexiblen, transparenten und fast schalldichten System **two2one**.

Hier die Vorteile:

- einfache Anpassung an jede organisatorische Veränderung ohne Beschädigung von Boden oder Decke
- akustische Behaglichkeit durch **Piano-Sideboards** oder auch eine akustisch wirksame Plexiglasscheibe

3. Planungsvariante

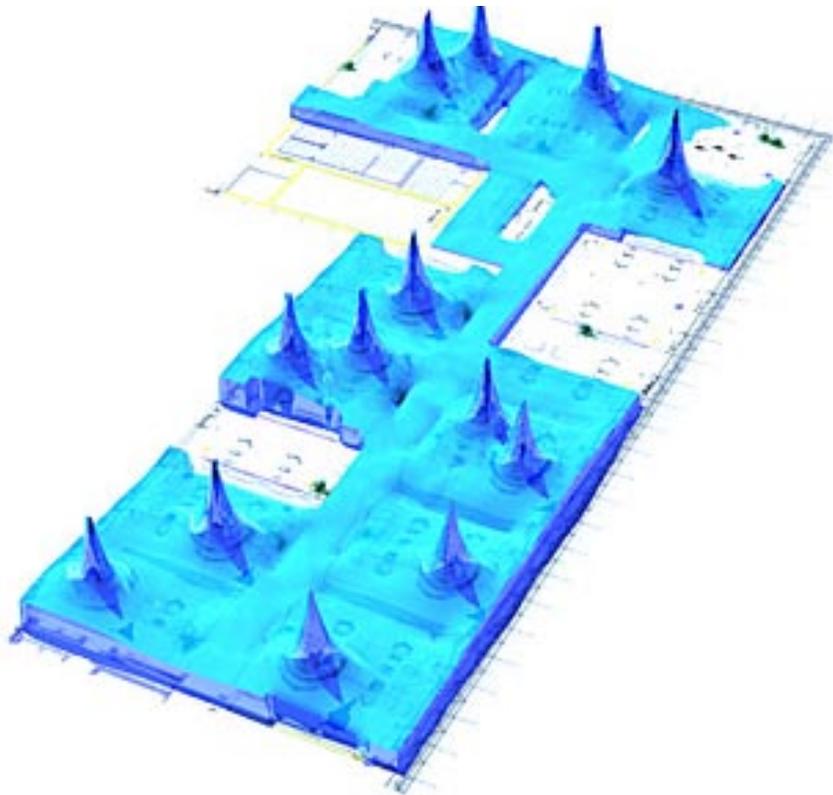


Die Besprechungs-Cockpits können selbstverständlich auch als vollwertige Arbeitsplätze genutzt werden.

Wie Sie jetzt sehen können, sorgen die Cockpits zusätzlich für eine akustische Entkoppelung der Arbeitsgruppen.



3. Planungsvariante



Diese akustisch hochwirksame dritte Planungsvariante erfüllt alle gestellten raumakustischen Anforderungen und ist darüberhinaus **flexibel, modular** und **multifunktional**.





Das Planungsergebnis war nur durch intensive Zusammenarbeit mit unserem Auftraggeber und unserem Spezialistenteam aus Innenarchitekten, Planern und Fachakustikern möglich.

Zur Unterstützung und Realisierung Ihrer Projekte steht Ihnen das **K+N City Team** gerne zur Verfügung, fordern Sie unsere Spezialisten an.

Gerne schulen und coachen wir auch Ihre Fachplaner aus Architektur, Innenarchitektur, Organisation und Facility Management.

König+Neurath AG

Industriestraße 1-3

D-61184 Karben

Tel. +49 (0)60 39 / 4 83-0

Fax +49 (0)60 39 / 4 83-214

www.koenig-neurath.de