



concept **-A** acoustic elements

concept-A bietet Ihnen alle Leistungen,
die Sie für die Planung und den Bau
Ihres Studios benötigen **aus einer Hand.**

Projektentwicklung

Von ersten Machbarkeitsstudien über die Prüfung der rechtlichen und nachbarschaftlichen Rahmenbedingungen bis hin zur vollständigen Planung bieten wir Ihnen ein breites Spektrum von Beratungsleistungen. Profitieren Sie von unserer Erfahrung bei der Projektentwicklung. Ob Bebauungsmöglichkeiten eines Grundstückes oder die optimale Nutzung eines bestehenden Gebäudes, wir entwickeln gemeinsam mit Ihnen ein Konzept für Ihr Vorhaben.

Durch unsere ständigen und langjährigen Kontakte zu Betreibern, Eigentümern und Investoren haben wir einen umfassenden Überblick und wissen, welche Flächen, Größen und Ausstattungen an welchem Standort gefragt sind. Wir verhandeln mit Behörden und Bauunternehmern und stellen bei Bedarf ein komplettes Team von Fachleuten für alle Fragen von der Statik bis zur Audio- und Videotechnik zusammen. Wir begleiten Ihr Projekt von Anfang an.



Die von uns gebauten Räume sind mehr als nur die Summe ihrer Funktionen. Wir schaffen Räume zum Arbeiten und zum Wohl fühlen.

Studiodesign

Unsere Planungen basieren auf einem integrativen Entwurfsprozess, bei dem die Belange aller Fachplaner schon in der ersten Entwurfsphase einfließen und sich im Laufe des Entwurfsprozesses vertiefen. Die frühe Abstimmung von Elektrotechnik, Lüftungstechnik, Audio-/Videotechnik und Bau- und Raumakustik bringt Kostensicherheit und gewährleistet einen Qualitätsstandard, der den höchsten Ansprüchen im Studiobau gerecht wird. Das Ergebnis dieser Planungen stellt für den Bauherren sowohl funktional als auch gestalterisch die individuelle Umsetzung seines Projekts dar.

Die Anwendung von dreidimensionalen Computervisualisierungen ist für uns – neben Materialproben, Mustern und Modellen – alltägliches Arbeitsmittel, um den Bauherren auf dem Weg der Entscheidungen bestmöglich zu unterstützen.

Produktdesign

Neben der ständigen Weiterentwicklung unserer standardisierten Element- und Möbelsysteme planen wir gerne sämtliche Studio- und Büromöbel individuell nach ergonomischen Grundlagen und Ihren persönlichen Anforderungen. Der klare Bezug aller Raumelemente untereinander gibt Ihrem Raum eine einmalige, repräsentative Identität.

Bau- und Raumakustik

Bauakustik: Aufgabe der Bauakustik ist es, Sie vor Schalleinwirkungen aus Ihrer Umgebung zu schützen und dafür zu sorgen, dass auch Ihre Umwelt nicht durch Emissionen aus Ihren Räumen gestört wird. Bei allen Aufgabenstellungen der Bauakustik stehen Ihnen unsere Ingenieure gerne beratend und planend zur Seite. Egal, ob es um die akustische Entkopplung Ihres Flügels, um eine kleine Schallschutzkabine, eine Raum-In-Raum-Konstruktion für ein Kino oder die Entwicklung der Konzeption für einen ganzen Studiokomplex geht.

Raumakustik: Die Raumakustik gibt Ihrem Raum den richtigen Klang. Die raumakustische Qualität eines Raumes wird durch weit mehr, als nur durch seine Nachhallzeit bestimmt. Überdämpfte Studioräume, in denen jedes Eigenleben und jede Form von Raumklang durch Breitbandabsorber beseitigt wurden, gehören der Vergangenheit an. Moderne Raumakustik bedeutet, eine zuverlässige Situation für jede Art von Audioaufnahme und -wiedergabe und vor allem eine angenehme Atmosphäre für kreative Arbeit zu schaffen. Voraussetzung dafür ist eine ausgewogene Konzeption der raumakustischen Maßnahmen.

Gebäudetechnik

Um die hohen Anforderungen an Ruhegeräusch und Behaglichkeit gerade in Studiogebäuden zu gewährleisten, bieten wir Ihnen auch die Planung der gesamten Haustechnik als integrierten Teil unserer architektonischen und akustischen Planung aus einer Hand an.

Modernste raumakustische Berechnungsverfahren und unsere langjährige Erfahrung geben Ihnen Planungssicherheit. Ständige Weiterentwicklung aller Systemkomponenten und eine konsequente Qualitätssicherung im Labor, in der Werkstatt und im Studio sind notwendig, um den allerhöchsten Anforderungen gerecht zu werden.

Gestalten Sie Ihren Raum ganz nach Ihren Wünschen. Wählen Sie Oberflächen, Farben und Formen frei aus unserer reichhaltigen Palette aus. Gerne stehen Ihnen unsere Architekten auch bei der gestalterischen Planung Ihrer Räume zur Seite. Unsere Techniker helfen Ihnen bei konstruktiven Fragen rund um Ihr Bauvorhaben.

Baubegleitende raumakustische Messungen, die unsere Ingenieure bei Bedarf durchführen, runden unseren Service ab und garantieren allerhöchste raumakustische Qualität.



Studioakustik

Blackbird Music, Berlin: Mischatelier



Teldex Studio, Berlin: Regie 1

concept  acoustic elements

Vollausbauten

Im Zuge der Planung und Ausführung eines akustischen Vollausbaus ist es möglich, sowohl hohe individuelle gestalterische Ansprüche an die Räume als auch höchste akustische Anforderungen kompromisslos umzusetzen. Die Anwendung von Form, Farbe, Textur und Licht als gestalterische Mittel bietet nahezu unendliche Möglichkeiten der Kombination.

Alle raumakustischen Ausbauten werden im Werk vorgefertigt und dann vor Ort durch eines unserer spezialisierten Teams montiert. Der Montagezeitraum lässt sich dadurch auf ein Minimum reduzieren.

Akustikelemente

Wir bieten Ihnen ein flexibles System zur Verwirklichung Ihrer raumakustischen Vorstellungen. Alle Elemente unseres Systems sind in ihren akustischen Eigenschaften perfekt aufeinander abgestimmt. Ob die Montage der Elemente durch Sie selbst oder durch eines unserer Teams erfolgt – einen zeitsparenderen und unkomplizierteren raumakustischen Ausbau gibt es nicht.

full wave

Die Basis des Systems bildet ein Breitbandabsorber mit einer bei dieser Bautiefe einzigartigen unteren Grenzfrequenz von 100 Hz und einem im gesamten Arbeitsbereich äußerst ausgeglichenen Absorptionsgrad.

low wave

Für die Bedämpfung von tieffrequenten Raummoden ist der low wave als Resonanzabsorber nach dem klassischen Prinzip des Folienabsorbers konzipiert. Durch die Verwendung einer hochwertigen Spezialkunststoffolie erfasst der Wirkungsbereich des low wave einen sehr breiten Frequenzbereich.

x-wave

Mit dem x-wave haben wir einen hybriden Absorber entwickelt, der die Funktion eines Folienabsorbers mit der eines Breitbandabsorbers vereinigt.

mid wave

Der mid wave ist ein in seiner Wirkungsweise auf die übrigen Systemkomponenten abgestimmter Schlitzplattenresonator, der vor allem zur gezielten Umsetzung spezieller Klangfarben in Aufnahmeräumen eingesetzt wird.

helmfusor

free wave

Wandelement, Bauform cut

Akustik-elemente

cut

edge

brick

sail

Wandelement mit Diffusor

Bauformen

diffusor

Die von uns eingesetzten Diffusoren arbeiten nach dem Prinzip der Phasenstreuung. Diffusoren bewirken eine Erhöhung der Diffusität des Schallfeldes und vermeiden eine zu starke Bedämpfung des Raumes.

free wave

Unsere Stellwände sind eine sehr effektive und preisgünstige Lösung, um in Aufnahmeräumen unterschiedlichster Größe auf einfachste Weise ein System variabler Raumakustik zu realisieren.

high wave

Als Alternative für Räume mit niedriger Raumhöhe eignet sich zur Deckenmontage dieser Breitbandabsorber mit geringer Bautiefe und einer unteren Grenzfrequenz von 250 Hz.

door wave · helmfusor · air wave

Das System wird komplettiert durch eine Vielzahl von Sonderbauteilen für spezielle Anwendungsfälle, wie ein hybrides Diffusor-/Helmholtz-resonatorelement, Türelemente und Klimaschall-dämpferelemente.

Um für eine große Anzahl von Räumen eine hochwertige und dennoch äußerst preisgünstige Lösung zu schaffen, haben wir aus der Vielzahl der Einzelkomponenten eine Auswahl von Standardpaketen für Sie zusammengestellt. Ganz gleich, ob Sie einen Aufnahmeraum mit einzigartigem Klangvolumen, einen Regieraum nach strengsten technischen Vorgaben oder ein Musikzimmer für Ihre persönliche Entfaltung planen, Sie werden die Lösung finden, die Sie das hören lässt, was Sie hören müssen.

Fünf unterschiedliche Pakete für verschiedene Nutzungsprofile bieten Ihnen eine Vielzahl von Möglichkeiten, Ihren Raum nach Ihren Wünschen zu gestalten. Die einzelnen Komponenten der Pakete sind in ihrer Funktion und ihrer Gewichtung so gewählt, dass in jeder Ausbaustufe ein akustisch perfektes Ergebnis erzielt wird.

Raumakustische Komplettpakete

①

multimedia (1)

Unser multimedia package ist speziell auf die akustischen Anforderungen von Ton- und Bildeditträumen abgestimmt. Ohne den Raum gleich in einen Regieraum zu verwandeln, kann mit diesem Paket aus acht Wandelementen auf einfachste Weise eine angenehme und zuverlässige raumakustische Situation geschaffen werden.

project studio (2)

Die ideale kostengünstige Lösung für kleinere Regieräume, Projektstudios, Midi-Suiten, Referenzräume usw. bietet das project studio package. Die zur Verfügung stehenden Elemente bieten umfangreiche Möglichkeiten zur Gestaltung einer Raumakustik für hohe Ansprüche.

⑤

④

③

concept  acoustic elements

②

control room (3)

Für mittelgroße Regieräume wurde das control room package konzipiert. Es bietet für Räume mit einer Fläche von bis zu ca. 20 qm ausreichend Elemente für eine angenehme Raumakustik, auf die Sie sich verlassen können.

recording booth (4)

Eine vielseitige Lösung für kleine Sprach-, Gesangs- und Instrumentalaufnahmeräume einschließlich zwei Stellwänden bietet Ihnen unser recording booth package.

recording room (5)

Für Aufnahmeräume mit einer Grundfläche von bis zu ca. 20 qm ist das recording room package konzipiert. Durch die Verwendung von vier Stellwänden lässt sich eine äußerst vielseitig modifizierbare Raumakustik gestalten.