

AKUSTIK PAKET

1 / 2



BASIC

TOP

EXCELLENT

DELUXE

CHF 250.00

CHF 1200.00

CHF 2400.00

CHF 4500.00

BERATUNG

VOR ORT & IM RDL-
AKUSTIKLABOR



VIRTUAL REALITY

RUNDGANG IM
MUSTERBÜRO



BERECHNUNGSART

Einfache Berechnung

Sabinesche Formel
bis 400m³

Odeon ab 400m³

Odeon ab 400m³

RAUMBERECHNUNG NACHHALLZEITEN



+ Auslegung von
Akustikabsorbent

+ Auslegung von
Akustikabsorbent

+ Auslegung von
Akustikabsorbent

DETAILOFFERTE



+ Offertplan mit
3D Visualisierung

+ Offertplan mit
3D Visualisierung

+ Offertplan mit
3D Visualisierung

GEGENÜBERSTELLUNG

DIN 18041 & SIA181 OHNE
VARIANTEN



KURZBERICHT

ÜBERSICHT MASSNAHMEN



ÜBERPRÜFUNG

RAUMAKUSTIK (FLATTE-
RECHO, ETC.)



VIRTUAL REALITY OFFICE

EIGENE RÄUME

ohne Möbel

* DELUXE II:

Standard-Möbel

PANORAMAFOTO

FENSTERFRONT MIT
KUNDENUMGEBUNG

* DELUXE II: Panoramafoto

BEAMEN

PUNKT ZU PUNKT



AKUSTIKPRODUKTE

EINBLENDBAR MIT
SOUNDFILE



TEXTUR

BODEN, WAND, AKUSTIK-
ELEMENTE



PRÄSENTATION

VOR ORT MIT OCULUS
QUEST



* DELUXE II: CHF 6000.00

AKUSTIK PAKET

Berechnungsart / Raumberechnung

Einfache Berechnung

Allgemeine Beratung zur Raumakustik in einzelnen Räumen für Wohnbauten und kleine Büroräume (Einzelbüros). Maximal acht Räume. Ohne Berechnungen und Einhaltung von Vorgaben. Bemerkungen auf Grundrissplänen mit Empfehlungen und weiterem Vorgehen.

Sabinesche Formel bis 400m³

Räume bis 400m³ Volumen, rechteckige Räume, Nutzung Büro, Sitzung, Unterricht. Berechnung nach Sabine mit Bestimmung der Nachhallzeit und Auslegung von Akustikabsorbern.

Odeon ab 400m³

Räume ab 400m³ Volumen, freie Geometrie, Nutzung Büro (ohne Grossraumbüro bis acht Arbeitsplätze), Sitzung, Schulungs- und Seminarräume. Berechnung mit Odeon (Software für Raumakustik-Simulation) mit Bestimmung der Nachhallzeit und Auslegung von Akustikabsorbern.

Sabinesche Formel: Die Sabinesche Formel beschreibt den Zusammenhang zwischen der Nachhallzeit und den räumlichen Randbedingungen.

T = Nachhallzeit

V = Raumvolumen in m³

A = äquivalente Schallabsorptionsfläche in m²

Odeon: Odeon ist die umfangreichste Raumakustik-Software zur Simulation und Messung der Raumakustik in Gebäuden.

Detaillierte Offerte

Detaillierte Offerte mit geeigneten Akustik-Produkten.

Gegenüberstellung

Gegenüberstellung mit DIN 18041 und SIA181. Ohne Variantenstudium.

DIN 18041: Die Norm stellt klare Vorgaben, als Anforderungen und Empfehlungen, für die Räume des Alltags, in denen das gegenseitige Hören und Verstehen, aber auch das Finden von Ruhe von besonderer Bedeutung ist.

SIA 181: Die Norm regelt den Schutz gegenüber hausinternen und externen Lärmquellen. Sie gilt für Neu- und Umbauten, sowie für lärmrelevante Nutzungsänderungen.

Virtual Reality Office

3D-Raum begehbar ohne oder mit standardisierten Möbeln.

Akustikprodukte

Pro Punkt Akustikprodukte einblendbar mit entsprechendem Soundfile.

Präsentation

Beim Kunden vor Ort mit der Virtual Reality Brille.

Panoramafoto

Fensterfront mit Abbildung der Umgebung des Kunden.