



© David Schreyer

## Musikpavillon Kirchdorf

Dorfplatz 1

6382 Kirchdorf in Tirol, Österreich

ARCHITEKTUR

**parc architekten**

**markus fuchs architektur**

BAUHERRSCHAFT

**Gemeinde Kirchdorf in Tirol**

TRAGWERKSPLANUNG

**Dimitrios Stefanoudakis**

FERTIGSTELLUNG

**2017**

SAMMLUNG

**newroom**

PUBLIKATIONSdatum

**04. März 2019**



Der Musikpavillon stellt im dörflichen Raum ein Zentrum des kulturellen Lebens dar. Die Bauaufgabe ist Ausdruck für eine lebendige Kultur und war deshalb immer wieder Anlass für „etwas andere“, zeitgemäße Architektur (z.B. der Pavillon von Architekt Ladner in Zams von 1968).

In Kirchdorf ist der Musikpavillon der letzte Baustein des neuen Bildungscampus. Er ist ein frei stehender und von allen Seiten sichtbarer Solitär mit der Bühne nach Süden und einer Bushaltestelle für den Schülerbus nach Norden.

Das Faltwerk aus massiven Holzplatten wurde aus seinen akustischen Erfordernissen heraus entwickelt. Der Schall soll einerseits zum Publikum geleitet werden, andererseits müssen sich die Musiker gegenseitig hören, um zusammen spielen zu können. Deshalb befinden sich bei den meisten Bühnen genau ausgerichtete Schallleitpaneele an den Seiten und an der Decke. Die Architekten haben diese Paneele zu einem selbsttragenden Faltwerk weiterentwickelt. Der Schall wurde in einem raytracing-Prozess simuliert und die Flächen in ihrer Größe und Ausrichtung hinsichtlich ihrer akustischen Auswirkungen optimiert.

Das vorderste Joch der Schale ist 15 m breit und 7 m hoch, was bei den sehr hohen Schneelasten in Kirchdorf eine erhebliche statische Herausforderung darstellt. Die mit Blech überzogene, einschalige Holzkonstruktion ist nur 20 cm stark, die Statik, Akustik und architektonische Gestaltung wird ausschließlich durch die Faltung bewirkt.

Das Faltwerk wurde mit dem Koge-Institut der Universität Innsbruck (Dr Rupert Maleczek), dem Akustikbüro Müller BBM aus München und dem Statikbüro Stefanoudakis aus Wien entwickelt. (Text: Architekten)



© David Schreyer



© David Schreyer

## Musikpavillon Kirchdorf

### DATENBLATT

Architektur: parc architekten (Michael Fuchs), markus fuchs architektur

Mitarbeit Architektur: Arch DI Michael Fuchs

Bauherrschaft: Gemeinde Kirchdorf in Tirol

Tragwerksplanung: Dimitrios Stefanoudakis

Raumakustik: Müller-BBM

Fotografie: David Schreyer

Funktion: Theater und Konzert

Fertigstellung: 09/2017

### NACHHALTIGKEIT

Materialwahl: Holzbau

### AUSFÜHRENDE FIRMEN:

Holzbau Oberleitner

HV-Bau

### PUBLIKATIONEN

architektur.aktuell 11.2018

holzmagazin 07.2018

TRÄ, Nr.4 2018

### AUSZEICHNUNGEN

Holzbaupreis Tirol, Anerkennung

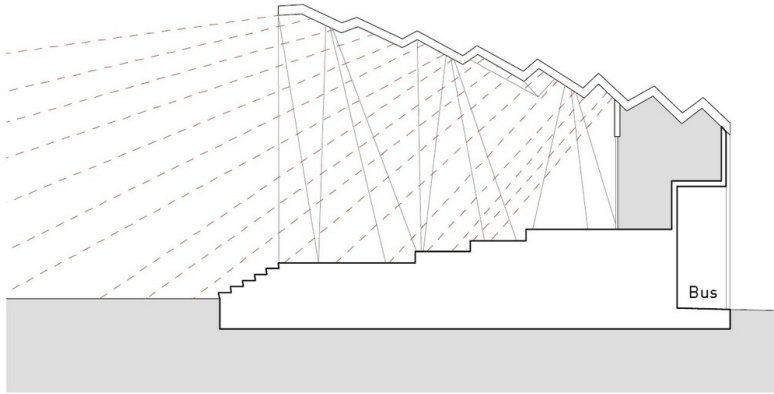
In nextroom dokumentiert:

Holzbaupreis Tirol 2019, Anerkennung

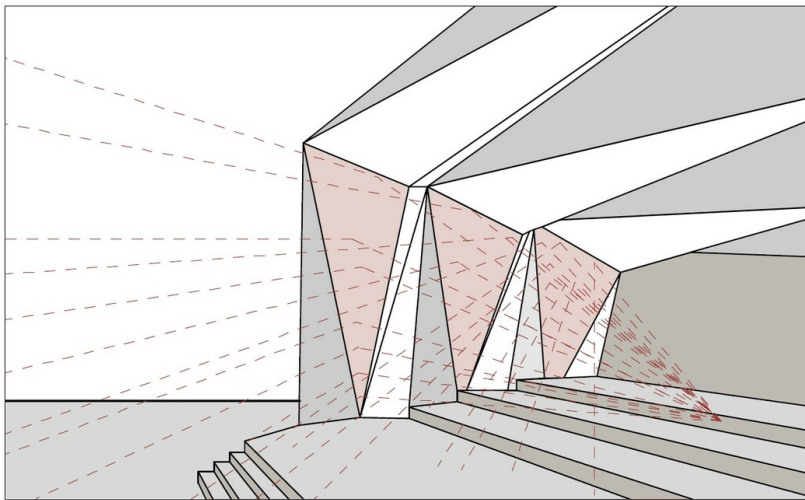
### WEITERE TEXTE

Musikpavillon Kirchdorf, newroom, 30.01.2019

# Musikpavillon Kirchdorf



Schnitt Akustik



Akustik