



© David Matthiessen

### Anerkennung Vorarlberger Holzbaupreis 2021

Auf den ersten schnellen Blick eine große dunkle Halle aus schwarz-braun eloxiertem Mäanderblech, auf den zweiten Blick geben große Fenster ein überraschendes und reiches Innenleben frei. Unter einem weit gespannten Dach aus elegant dimensionierten und proportionierten Trägern entwickelt sich hell und wohltuend für alle die Welt des Sports fast ganz in Holz. (Vorarlberger Holzbaupreis 2021 - Begründung der Jury)

## Kaltensteinhalle

Alter Postweg  
71665 Vaihingen an der Enz,  
Deutschland

ARCHITEKTUR

**Dietrich | Untertrifaller**

BAUHERRSCHAFT

**Große Kreisstadt Vaihingen an der Enz**

TRAGWERKSPLANUNG

**knippershelbig GmbH**

ÖRTLICHE BAUAUFSICHT

**Wenzel + Wenzel**

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR

**Setup Landschaftsarchitektur**

FERTIGSTELLUNG

**2021**

SAMMLUNG

**newroom**

PUBLIKATIONSdatum

**03. Februar 2022**



**Kaltensteinhalle**

## DATENBLATT

Architektur: Dietrich | Untertrifaller (Helmut Dietrich, Much Untertrifaller, Dominik Philipp, Patrick Stremmer)

Mitarbeit Architektur: Peter Nußbaumer, Björn Osmann, Andreas Miorini

Bauherrschaft: Große Kreisstadt Vaihingen an der Enz

Mitarbeit Bauherrschaft: Waldemar Mann

Tragwerksplanung: knippershelbig GmbH

Mitarbeit Tragwerksplanung: Adam Seidel, Sebastian Schuller

Landschaftsarchitektur: Setup Landschaftsarchitektur

Mitarbeit Landschaftsarchitektur: Thomas Treiber

örtliche Bauaufsicht: Wenzel + Wenzel (Sepp Wenzel, Matias Wenzel)

Mitarbeit ÖBA: Holger Sick

Fotografie: David Matthiessen

Haustechnik & Elektro: pbs Ingenieure (Mitarbeit: Wolfgang Belser, Holger Asbeck)

Bauphysik: Müller BBM (Mitarbeit: Ulrike Terveen)

Brandschutz: mhd-Brandschutz (Mitarbeit: Niels Müller)

Maßnahme: Neubau

Funktion: Sport, Freizeit und Erholung

Wettbewerb: 2017

Ausführung: 2019 - 2021

Nutzfläche: 3.400 m<sup>2</sup>

## NACHHALTIGKEIT

Energiestandard: EnEV

Energieerzeuger: Nahwärmenetz des Schulzentrums in Vaihingen an der Enz

Das Gebäude wird niederspannungsseitig aus dem öffentlichen Netz gespeist. Eine kundeneigene Photovoltaikanlage auf dem Dach speist zum Eigenverbrauch mit maximal ca.70 kWp in die Anlage ein. Erzeugter Überschuss wird in das öffentliche Netz gespeist.

Raumluftechnik: Die Halle wird nur mit dem geforderten Mindestaußenluftanteil maschinell be- und entlüftet. Über intelligente Ansteuerung von Dach- und Fassadenöffnungen wird eine Sommernachtsauskühlung durch Querlüftung erzeugt.

## Kaltensteinhalle

Die Wärmeversorgung erfolgt über das Nahwärmenetz einer bestehenden Hackschnitzelanlage mit Nahwärmeübergabestation und Heizungsverteilung

Energiesysteme: Heizungsanlage aus biogenen Brennstoffen, Photovoltaik  
Materialwahl: Holzbau, Stahlbeton

### RAUMPROGRAMM

Sport- Mehrzweckhalle Besucheranzahl max. 1260, Tribünensitzplätze 560

### AUSFÜHRENDE FIRMEN:

Merkle Holzbau GmbH (Mitarbeit: Sebastian Seitz )

pbs Ingenieure (Mitarbeit: Ingo Kampfrath)

Mesina Metallbau (Mitarbeit: Marcel Oseloff)

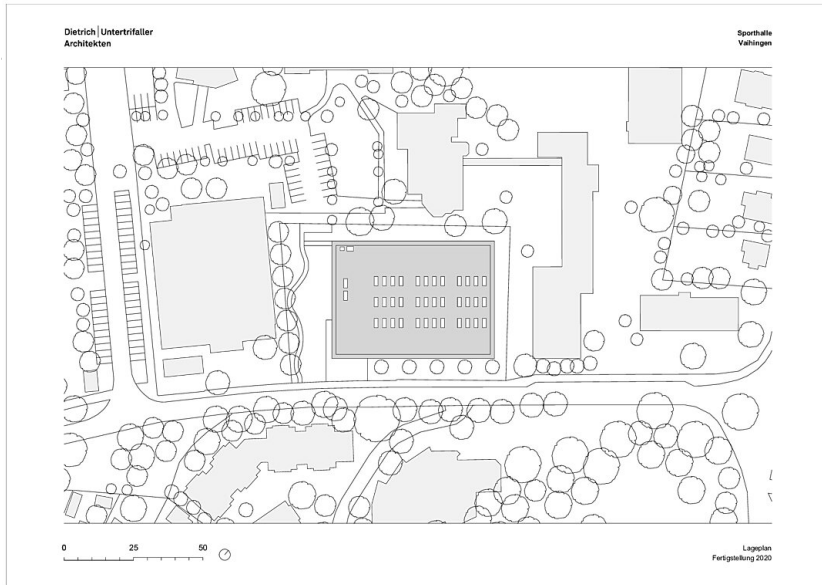
### AUSZEICHNUNGEN

Vorarlberger Holzbaupreis 2021, Anerkennung

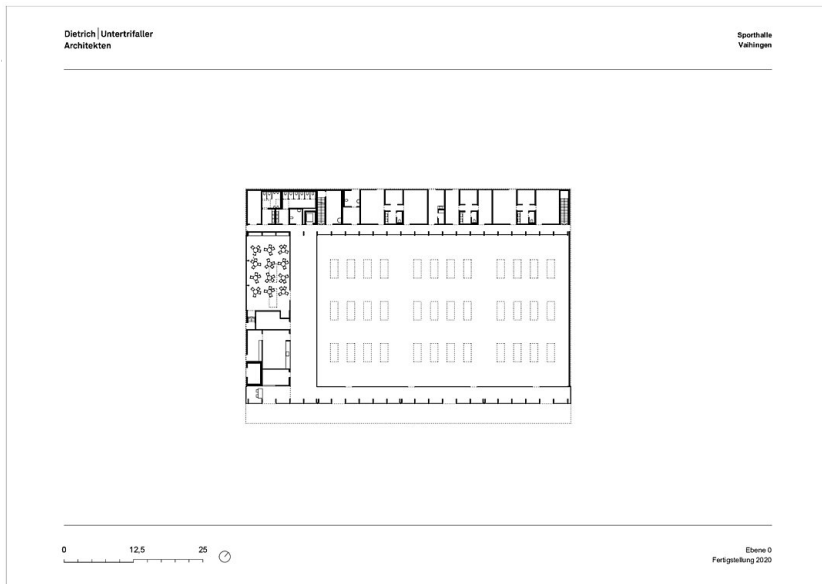
### WEITERE TEXTE

Kaltensteinhalle, newroom, 11.10.2021

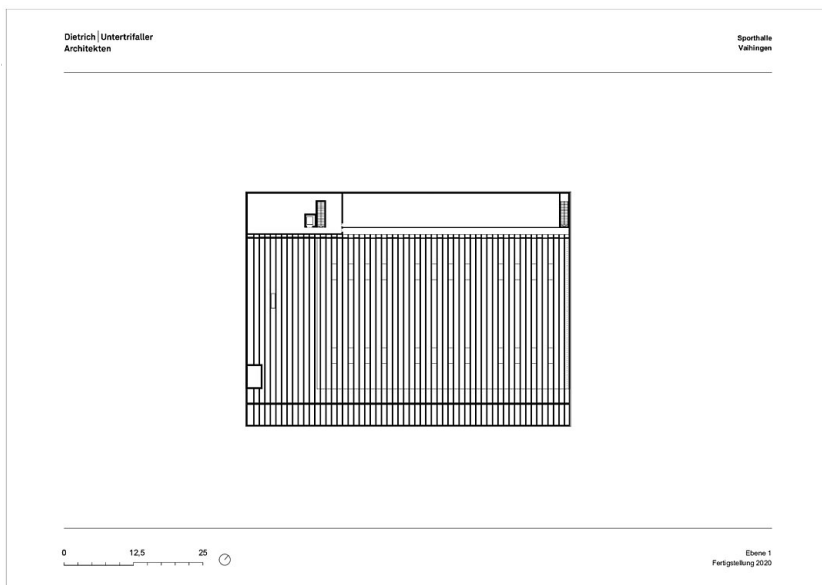
Kaltensteinhalle



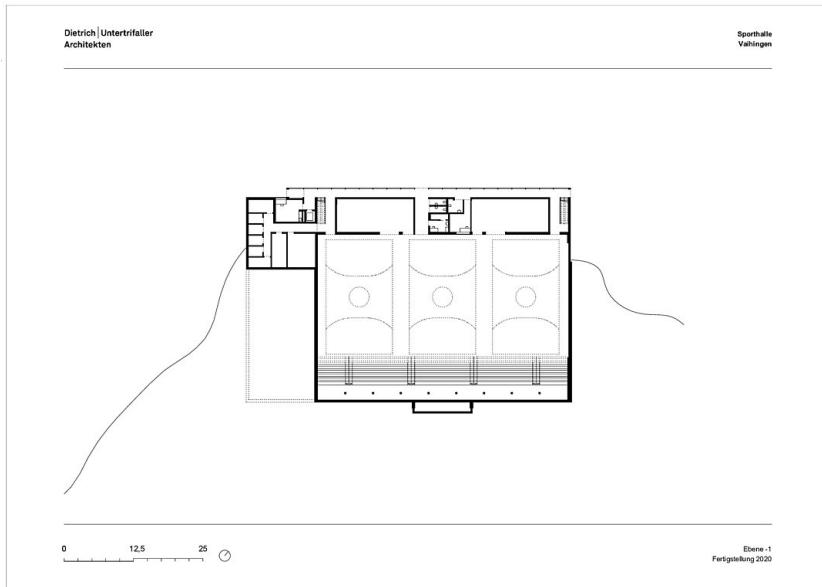
Lageplan



Grundriss EG

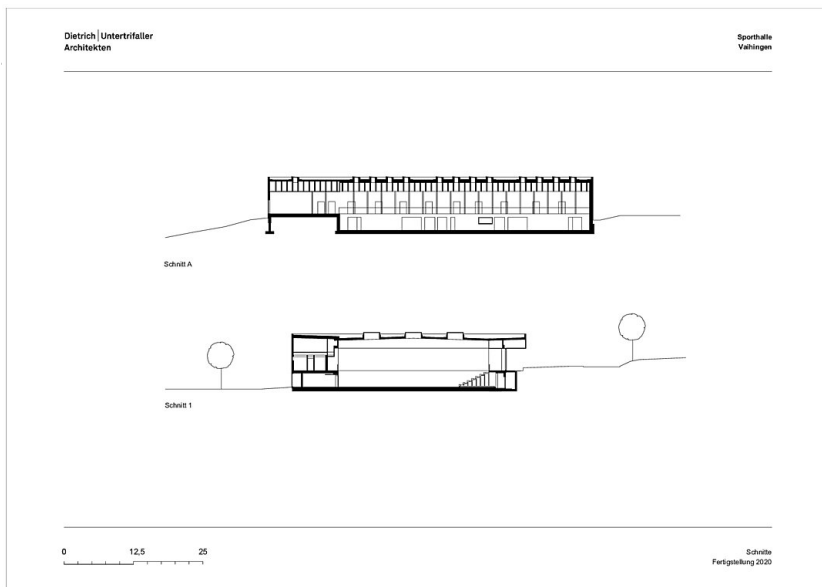


Grundriss OG

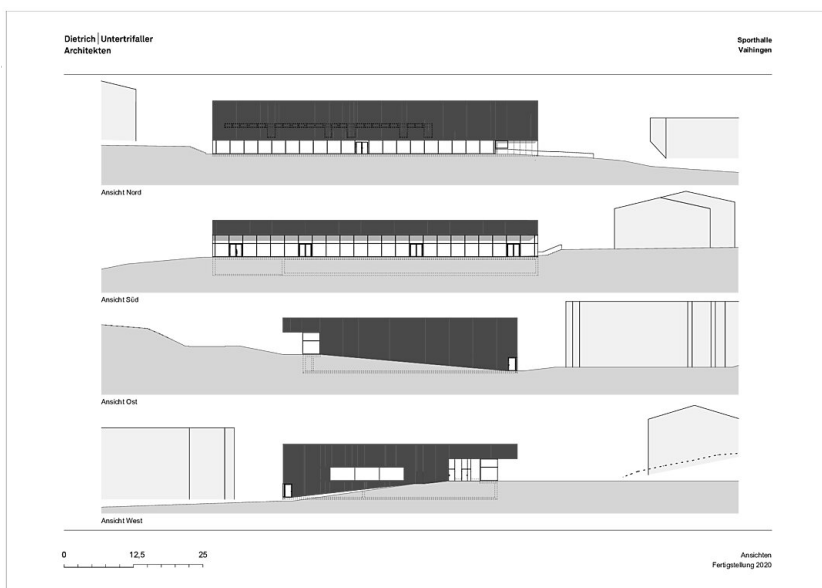


Kaltensteinhalle

Grundriss UG



Schnitte



Ansichten