



© Kurt Kuball

In Neutal wurde eine neue Sport- und Kulturhalle mit 37 m Länge und 18 m Breite errichtet. Bis auf einen seitlichen Zubau aus Beton wurde das gesamte Bauwerk aus Holz errichtet. Dabei wurde die schuppenförmige Außenhülle als Riegelkonstruktion mit Brettschichtholzstützen konzipiert, während die Innenwände, Zwischendecken und das Dach aus Brettspertholz gefertigt wurden.

Das Gebäude bietet Platz für eine großräumige Halle mit mobiler Tribünenkonstruktion, welche auch für Sportveranstaltungen genutzt werden kann. Aus den unterschiedlichen Nutzungen entstanden spezielle Anforderungen hinsichtlich des Schallschutzes, die mit Akustikpaneelen sowohl am Dach als auch an den Außenwänden gelöst wurden. Weiters befinden sich im Gebäude alle erforderlichen Nebenräume für eine ordnungsgemäße Nutzung, wie Garderobe, Technikräume, Buffet, WCs und Lager.

Die Technikräume und Garderoben aus Brettspertholz liegen an den beiden Stirnseiten des Gebäudes und werden vom freitragenden Dach überspannt. Dieses wurde als Shedkonstruktion ebenfalls aus Brettspertholz konstruiert und die einzelnen Elemente auf der Baustelle vorgefertigt. Insgesamt überspannen fünf Sheds die Halle, welche nacheinander auf die lastabtragenden längsspannenden Brettschichtholzträger gehoben wurden. So konnte der gesamte Holzbau in nur drei Wochen errichtet werden. Die Stützen sind 20cm breit, 40cm tief und in einem Abstand von etwa 5,5 m angeordnet. Das Dach überspannt eine Länge von 18 m.

Die Riegelkonstruktion der Fassade spannt sich horizontal zwischen den Einzelstützen auf und wurde über die Höhe in drei Abschnitten vorelementiert auf die Baustelle geliefert und dort mit den Stützen verschraubt. Somit war eine rasche Ausbildung der einzelnen „Schuppen“ der Fassade möglich. (Text: Architekten)

Sport und Kultur Neutal

Hans Nießl Platz 4
7343 Neutal, Österreich

ARCHITEKTUR
SOLID architecture

BAUHERRSCHAFT
Gemeinde Neutal

TRAGWERKSPLANUNG
RWT Plus
Woschitz Engineering

ÖRTLICHE BAUAUFSICHT
Woschitz Engineering

FERTIGSTELLUNG
2020

SAMMLUNG
ARCHITEKTUR RAUMBURGENLAND

PUBLIKATIONSdatum
22. Juni 2021



© Kurt Kuball



© Kurt Kuball



© Kurt Kuball

Sport und Kultur Neutal

DATENBLATT

Architektur: SOLID architecture (Christine Horner, Christoph Hinterreitner, Tibor Tarcsay)

Bauherrschaft: Gemeinde Neutal

Tragwerksplanung: RWT Plus (Richard Woschitz), Woschitz Engineering

örtliche Bauaufsicht: Woschitz Engineering

Fotografie: Kurt Kuball

Generalkonsulent: Woschitz Engineering ZT GmbH

Subplaner: RWT plus ZT GmbH

Bauphysik: RWT plus ZT GmbH

Energydesign: Woschitz Engineering ZT GmbH

Baustellenkoordination: Woschitz Engineering ZT GmbH

Holzbaubetrieb: Handler Bau GmbH

Funktion: Gemischte Nutzung

Planung: 01/2014

Ausführung: 04/2018 - 08/2020

Grundstücksfläche: 10.650 m²

Nutzfläche: 818 m²

Bebaute Fläche: 799 m²

NACHHALTIGKEIT

Energiesysteme: Wärmepumpe

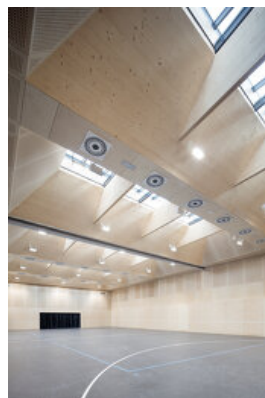
Materialwahl: Holzbau

AUSZEICHNUNGEN

Holzbaupreis Burgenland 2020



© Kurt Kuball



© Kurt Kuball



© Kurt Kuball

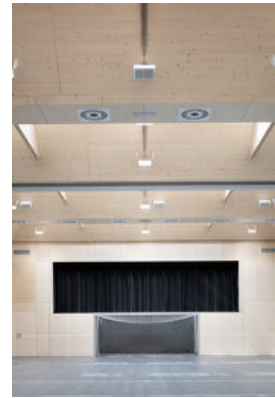
Sport und Kultur Neutal



© Kurt Kuball



© Kurt Kuball



© Kurt Kuball

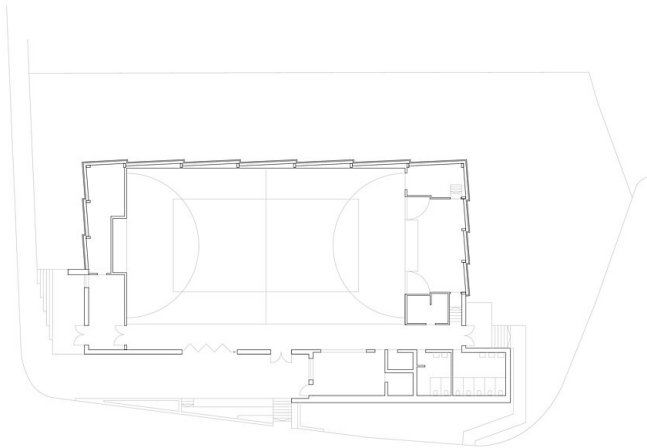


© Kurt Kuball



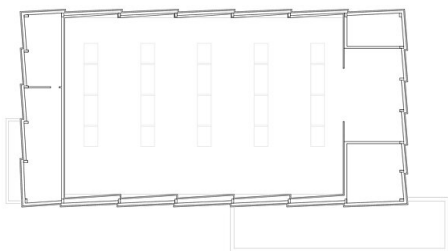
© Kurt Kuball

Sport und Kultur Neutal



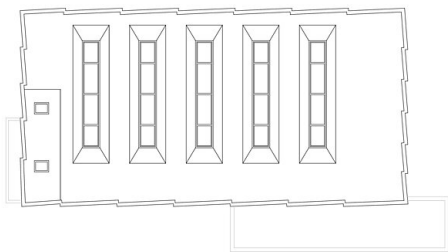
Sport- und Kulturhalle Neutal
127-PR.01 EG
2021-06-02
1:200
SOLID ARCHITECTURE ZT GMBH
Stuhls-Bauer-Praxisstr. 225, 1020 Wien
Tel: +43 (0) 1 47 11 00
info@solidarchitect.at
www.solidarchitect.at

Grundriss EG



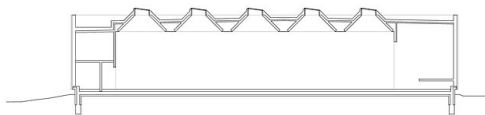
Sport- und Kulturhalle Neutal
127-PR.02 OG
2021-06-02
1:200
SOLID ARCHITECTURE ZT GMBH
Stuhls-Bauer-Praxisstr. 225, 1020 Wien
Tel: +43 (0) 1 47 11 00
info@solidarchitect.at
www.solidarchitect.at

Grundriss OG



Sport- und Kulturhalle Neutal
127-PR.03 DD
2021-06-02
1:200
SOLID ARCHITECTURE ZT GMBH
Stuhls-Bauer-Praxisstr. 225, 1020 Wien
Tel: +43 (0) 1 47 11 00
info@solidarchitect.at
www.solidarchitect.at

Dachaufsicht



Sport- und Kulturhalle Neutal
127-PR.04 Schnitt Längs
2021-06-02
1:200
SOLID ARCHITECTURE ZT GMBH
Stuhls-Bauer-Praxisstr. 225, 1020 Wien
Tel: +43 (0) 1 47 11 00
info@solidarchitect.at
www.solidarchitect.at

Längsschnitt

Sport und Kultur Neutal

Projekt

Sport- und Kulturhalle Neutal

Datum

2021-06-02

Maßstab

1:200

SOLID ARCHITECTURE ZT GMBH

Stuck-Bauer-Praxisstraße 229, 10079 Berlin

Telefon: +49 (0) 30 547 11 00

info@solidarchitektur.de

www.solidarchitektur.de

127-PR.05 Schnitt Quer

Querschnitt



Projekt

Sport- und Kulturhalle Neutal

Datum

2021-06-02

Maßstab

1:200

SOLID ARCHITECTURE ZT GMBH

Stuck-Bauer-Praxisstraße 229, 10079 Berlin

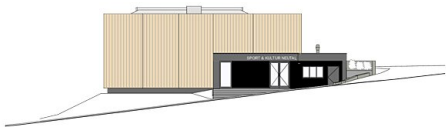
Telefon: +49 (0) 30 547 11 00

info@solidarchitektur.de

www.solidarchitektur.de

127-PR.06 Ansicht Nordost

Ansicht Nordost



Projekt

Sport- und Kulturhalle Neutal

Datum

2021-06-02

Maßstab

1:200

SOLID ARCHITECTURE ZT GMBH

Stuck-Bauer-Praxisstraße 229, 10079 Berlin

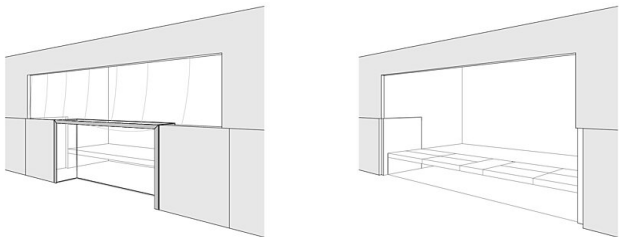
Telefon: +49 (0) 30 547 11 00

info@solidarchitektur.de

www.solidarchitektur.de

127-PR.07 Ansicht Südost

Ansicht Südost



Projekt

Sport- und Kulturhalle Neutal

Datum

2021-06-02

Maßstab

1:200

SOLID ARCHITECTURE ZT GMBH

Stuck-Bauer-Praxisstraße 229, 10079 Berlin

Telefon: +49 (0) 30 547 11 00

info@solidarchitektur.de

www.solidarchitektur.de

127-PR.08 Schema Bühne

Schema Bühne