



© Kurt Kuball

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



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 Brettsperrholz 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 Brettsperrholz liegen an den beiden Stirnseiten des Gebäudes und werden vom freitragenden Dach überspannt. Dieses wurde als Shedkonstruktion ebenfalls aus Brettsperrholz 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)



© Kurt Kuball



© Kurt Kuball



© Kurt Kuball

Sport und Kultur Neutal

DATENBLATT

Architektur: SOLID architecture (Christine Horner, Christoph Hinterreitner, Tibor Tarcsey)
 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
 In nextroom dokumentiert:
 Architekturpreis des Landes Burgenland 2020, Preisträger



© Kurt Kuball



© Kurt Kuball



© Kurt Kuball

Sport und Kultur Neutal

© Kurt Kuball



© Kurt Kuball



© Kurt Kuball

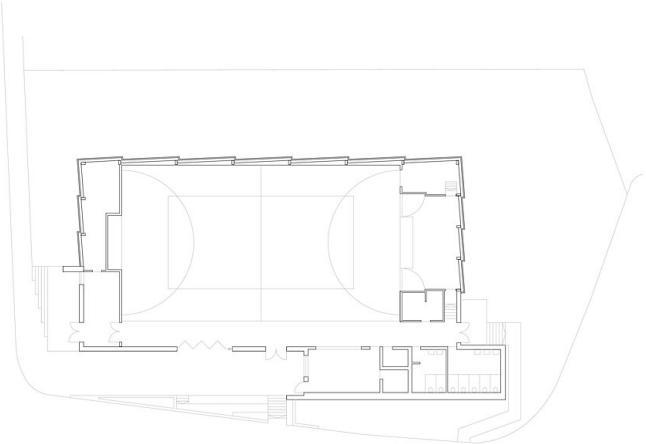


© Kurt Kuball



© Kurt Kuball

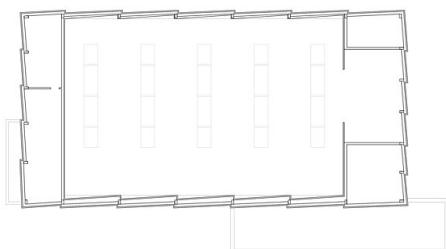
Sport und Kultur Neutral



Project: Sport- und Kulturhalle Neutral
Permit: 127-PR.01 EG

Datum: 2021-06-02 | Version: 1:200 | SOLID ARCHITECTURE ZT GmbH
Böck-Sauer-Promenade 229, 1100 Wien
Telefon: +43 1 347 11 00
E-Mail: info@solidarchitecture.at
www.solidarchitecture.at

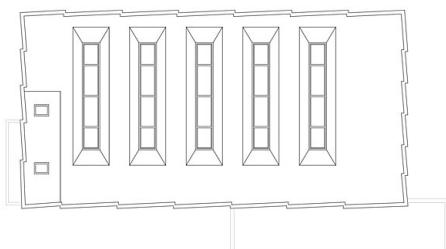
Grundriss EG



Project: Sport- und Kulturhalle Neutral
Permit: 127-PR.02 OG

Datum: 2021-06-02 | Version: 1:200 | SOLID ARCHITECTURE ZT GmbH
Böck-Sauer-Promenade 229, 1100 Wien
Telefon: +43 1 347 11 00
E-Mail: info@solidarchitecture.at
www.solidarchitecture.at

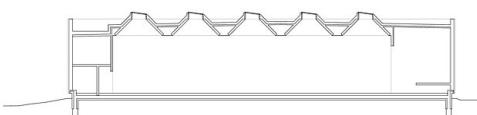
Grundriss OG



Project: Sport- und Kulturhalle Neutral
Permit: 127-PR.03 DD

Datum: 2021-06-02 | Version: 1:200 | SOLID ARCHITECTURE ZT GmbH
Böck-Sauer-Promenade 229, 1100 Wien
Telefon: +43 1 347 11 00
E-Mail: info@solidarchitecture.at
www.solidarchitecture.at

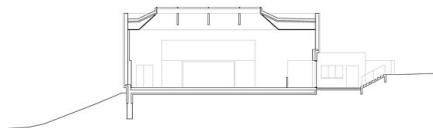
Dachaufsicht



Project: Sport- und Kulturhalle Neutral
Permit: 127-PR.04 Schnitt Längs

Datum: 2021-06-02 | Version: 1:200 | SOLID ARCHITECTURE ZT GmbH
Böck-Sauer-Promenade 229, 1100 Wien
Telefon: +43 1 347 11 00
E-Mail: info@solidarchitecture.at
www.solidarchitecture.at

Längsschnitt



Sport und Kultur Neutal

Project: Sport- und Kulturhalle Neutal
Permit: 127-PR.05 Schnitt Quer
Datum: 2021-06-02 | Version: 1:200 | SOLID ARCHITECTURE ZT GmbH
Stich-Bauer Promenade 229, 1100 Wien
Telefon: +43 (1) 547 11 00
E-Mail: info@solidarchitecture.at
www.solidarchitecture.at

Querschnitt



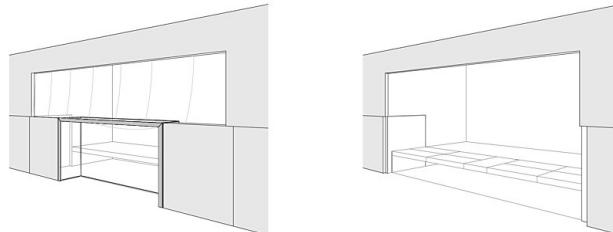
Project: Sport- und Kulturhalle Neutal
Permit: 127-PR.06 Ansicht Nordost
Datum: 2021-06-02 | Version: 1:200 | SOLID ARCHITECTURE ZT GmbH
Stich-Bauer Promenade 229, 1100 Wien
Telefon: +43 (1) 547 11 00
E-Mail: info@solidarchitecture.at
www.solidarchitecture.at

Ansicht Nordost



Project: Sport- und Kulturhalle Neutal
Permit: 127-PR.07 Ansicht Südost
Datum: 2021-06-02 | Version: 1:200 | SOLID ARCHITECTURE ZT GmbH
Stich-Bauer Promenade 229, 1100 Wien
Telefon: +43 (1) 547 11 00
E-Mail: info@solidarchitecture.at
www.solidarchitecture.at

Ansicht Südost



Project: Sport- und Kulturhalle Neutal
Permit: 127-PR.08 Schema Bühne
Datum: 2021-06-02 | Version: 1:200 | SOLID ARCHITECTURE ZT GmbH
Stich-Bauer Promenade 229, 1100 Wien
Telefon: +43 (1) 547 11 00
E-Mail: info@solidarchitecture.at
www.solidarchitecture.at

Schema Bühne