



© 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 m<sup>2</sup>  
 Nutzfläche: 818 m<sup>2</sup>  
 Bebaute Fläche: 799 m<sup>2</sup>

### 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 Neutral**

© Kurt Kuball



© Kurt Kuball



© Kurt Kuball

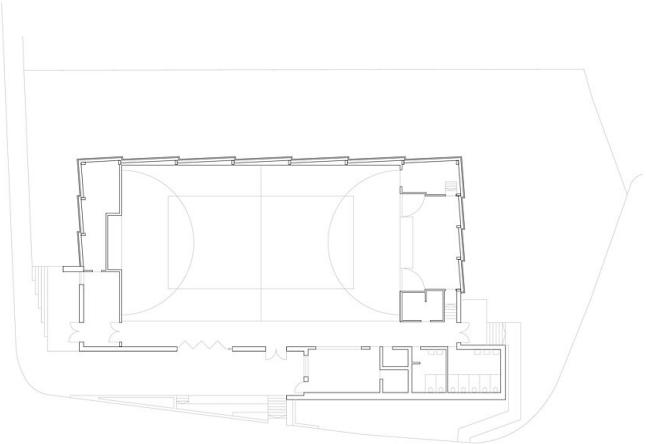


© Kurt Kuball



© Kurt Kuball

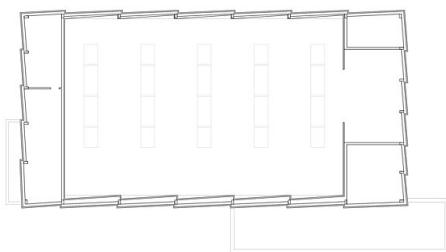
## Sport und Kultur Neutral



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

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

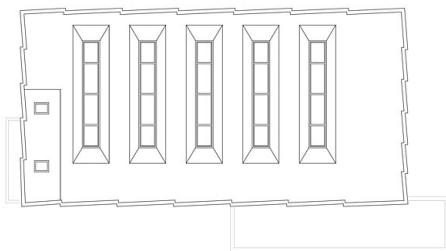
Grundriss EG



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

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

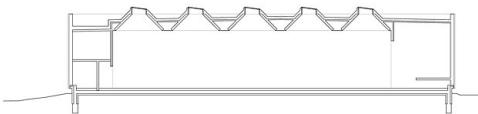
Grundriss OG



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

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

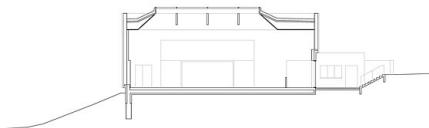
Dachaufsicht



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

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

Längsschnitt



Sport und Kultur Neutal

Project: Sport- und Kulturhalle Neutal  
Version: 127-PR.05 Schnitt Quer  
Datum: 2021-06-02 | Revision: 1:200 | SOLID ARCHITECTURE ZT GmbH  
Stich-Bauer Promenade 229, 1100 Wien  
Telefon: +43 (1) 541 11 00  
E-Mail: info@solidarchitecture.at  
www.solidarchitecture.at

Querschnitt



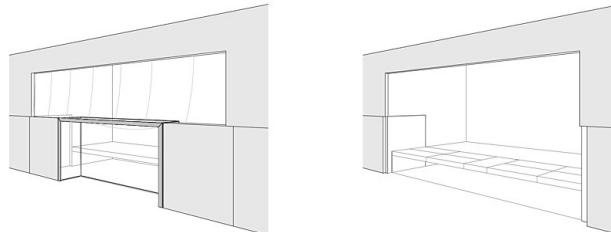
Project: Sport- und Kulturhalle Neutal  
Version: 127-PR.06 Ansicht Nordost  
Datum: 2021-06-02 | Revision: 1:200 | SOLID ARCHITECTURE ZT GmbH  
Stich-Bauer Promenade 229, 1100 Wien  
Telefon: +43 (1) 541 11 00  
E-Mail: info@solidarchitecture.at  
www.solidarchitecture.at

Ansicht Nordost



Project: Sport- und Kulturhalle Neutal  
Version: 127-PR.07 Ansicht Südost  
Datum: 2021-06-02 | Revision: 1:200 | SOLID ARCHITECTURE ZT GmbH  
Stich-Bauer Promenade 229, 1100 Wien  
Telefon: +43 (1) 541 11 00  
E-Mail: info@solidarchitecture.at  
www.solidarchitecture.at

Ansicht Südost



Project: Sport- und Kulturhalle Neutal  
Version: 127-PR.08 Schema Bühne  
Datum: 2021-06-02 | Revision: 1:200 | SOLID ARCHITECTURE ZT GmbH  
Stich-Bauer Promenade 229, 1100 Wien  
Telefon: +43 (1) 541 11 00  
E-Mail: info@solidarchitecture.at  
www.solidarchitecture.at

Schema Bühne