© Marijana Klasan

Sporthalle Liefering - Sportzentrum Nord

Josef-Brandstätter-Straße 9
5020 Salzburg, Österreich

ARCHITEKTUR
Karl und Bremhorst Architekten

BAUHERRSCHAFT
Stadt Salzburg Immobilien GmbH

TRAGWERKSPLANUNG
RWT Plus

öRTLICHE BAUAUFSICHT
pm1

FERTIGSTELLUNG
2017

SAMMLUNG
newroom

PUBLIKATIONSDATUM
10. Oktober 2019

Mit der Dreifach-Sporthalle in Liefering hat die Stadt Salzburg ein Pilotprojekt bezüglich Smart-City-Standard. Als Plusenergiegebäude wurde es mit dem Klimaaktiv Gold Standard ausgezeichnet. Das neue Sportzentrum produziert über das Jahr verteilt mehr Energie als es selbst verbraucht und kann somit auch umliegende Gebäude versorgen.

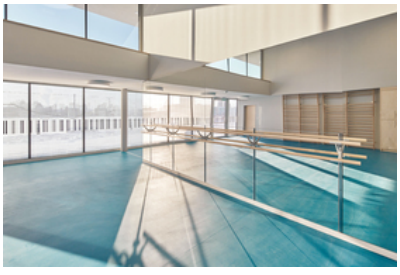
Die Sporthalle lässt sich in drei Sektoren teilen und bietet mit ihren Abmessungen von 45 m x 29,6 m und einer lichten Höhe von 9 m Standards für viele Sportarten, auf der Tribüne finden rund 300 Besucher Platz. Ergänzend gibt es noch einen 90 m² großen Bewegungsraum für Gymnastik, Yoga und Tanz. Büroflächen für die Salzburger Vereine und Sportverbände finden sich im Obergeschoß. Besonderes Augenmerk wird auf den Behindertensport gelegt: Für den Rollstuhlsport führt eine großzügige Rampe vom Foyer zum Spielbereich.

Die geradlinige Architektur fügt sich selbstverständlich in die Topographie ein. Das Volumen der Dreifach-Sporthalle ist klar erkennbar. Schlichtheit und Eleganz vermittelt die hell verputze Fassade und die großen Glasflächen. Durch die Abrückung des Gebäudes von der Josef-Brandstätter-Straße entsteht ein einladender, vielfältig nutzbarer Vorplatz. Das Foyer öffnet sich als verbindendes Element sowohl zum Vorplatz als auch zu den Freisportanlagen im Westen und den neu genutzten Grünflächen im Osten. Zum Schutz vor Hochwasser ist das Erdgeschoßniveau leicht erhöht. Dadurch ergeben sich nicht nur Sichtbeziehungen zu den Fußballfeldern, sondern auch eine optimierte Anbindung an das Straßenniveau.

Das Innere ist klar gegliedert. Vom übersichtlichen, rundum verglasten Foyer gelangt man direkt zu den Zuschauertribünen. Treppe und Rampe führen in das Untergeschoss. Das Buffet im Foyer soll mit der Sonnenterrasse auch als Treffpunkt für Spaziergänger und Radfahrer genutzt werden. Warme, natürliche Farben und Materialien schaffen eine freundliche Atmosphäre. (Text: Architekt:innen, bearbeitet)

© Marijana Klasan

© Marijana Klasan



© Marijana Klasan

Sporthalle Liefering - Sportzentrum Nord

DATENBLATT

Architektur: Karl und Bremhorst Architekten (Andreas Bremhorst, Christoph Karl)
Bauherrschaft: Stadt Salzburg Immobilien GmbH
Tragwerksplanung: RWT Plus (Richard Woschitz)
örtliche Bauaufsicht: pm1

Energiekonzept: Kuster Energielösungen GmbH, Anif
Haustechnik / Elektrotechnik: Energie Technik - Ing. Mario Malli Planungs-GmbH, Vöcklabruck
Bauphysik: Ingenieurbüro Rothbacher GmbH, Zell am See
Brandschutz: Golser Technisches Büro GmbH, Oberalm

Maßnahme: Neubau
Funktion: Sport, Freizeit und Erholung

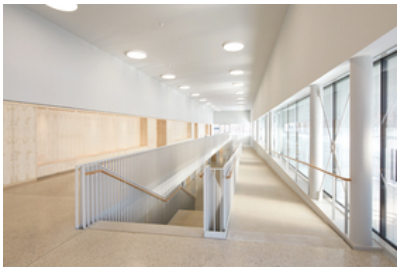
Wettbewerb: 12/2013 - 04/2014
Planung: 05/2014 - 12/2016
Ausführung: 08/2015 - 01/2017

Grundstücksfläche: 5.904 m²
Bruttogeschossfläche: 5.173 m²
Nutzfläche: 2.342 m²
Bebaute Fläche: 3.074 m²
Umbauter Raum: 35.258 m³
Baukosten: 7,8 Mio EUR

NACHHALTIGKEIT

Die Halle wird ausschließlich durch Sonnenenergie und Grundwasser betrieben und beheizt. Über eine thermische Solaranlage und die Photovoltaikanlage wird Sonnenenergie sowohl für die Erzeugung der notwendigen Heizenergie, als auch für Stromerzeugung herangezogen. Als Speichermasse sorgt die aktivierte, 60 cm dicke Fundamentplatte zu jeder Jahreszeit für eine konstante Raumtemperatur. Zusätzlich werden über die Fassadenverglasungen solare Wärmegewinne erzielt. Durch die Dichtheit der Gebäudehülle und der effizienten Wärmerückgewinnung der Lüftungsanlagen kommt die Sporthalle ohne ein herkömmliches Heizsystem aus. Über eine Brunnenanlage kann im Sommer eine zusätzliche Kühlung der Bodenplatte

© Marijana Klasan


© Marijana Klasan

© Marijana Klasan

erreicht werden.

Heizwärmebedarf: 11 kWh/m²a (Energieausweis)
Endenergiebedarf: 27,5 kWh/m²a (Energieausweis)
Primärenergiebedarf: 89,3 kWh/m²a (Energieausweis)
Energiesysteme: Geothermie, Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, Photovoltaik
Materialwahl: Stahlbau, Stahlbeton, Überwiegende Verwendung von HFKW-freien Dämmstoffen, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von PVC im Innenausbau
Zertifizierungen: klima:aktiv

AUSFüHRENDE FIRMEN:

Baumeister: Doll GmbH, Seekirchen
Pfosten-Riegel-Fassade: ECKO Alukonstruktionen GmbH, Engerwitzdorf
Konstruktiver Stahlbau: ESTET Stahl- und Behälterbau, St. Michael i.d.Obersteiermark
Außenanlagen: Granit Bauunternehmung GmbH, Bergheim
Elektroinstallationen: Klenk & Meder GmbH, Purgstall
Tischlerarbeiten: Johann Loidhammer
Tischlerei und Einrichtungshaus Ges.m.b.H & Co KG, Bad Ischl
Schlosser: Ludwig Brandstätter Betriebsgesellschaft mbH, Frohnleiten
Portale: Saller GmbH, Bischofshofen
Sportanlagen: STRABAG AG, Thalgau

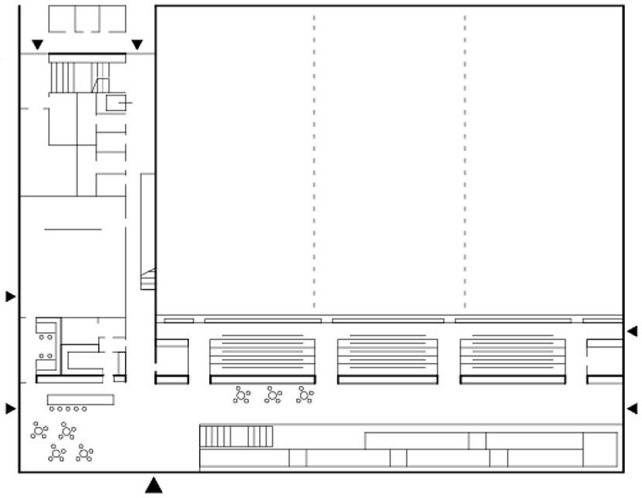
PUBLIKATIONEN

Zement und Beton 01/2019

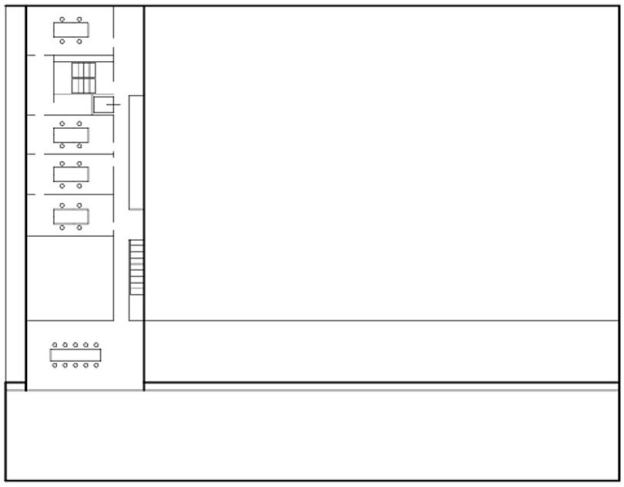
AUSZEICHNUNGEN

klima:aktiv GOLD
Energy Globe Salzburg 2018

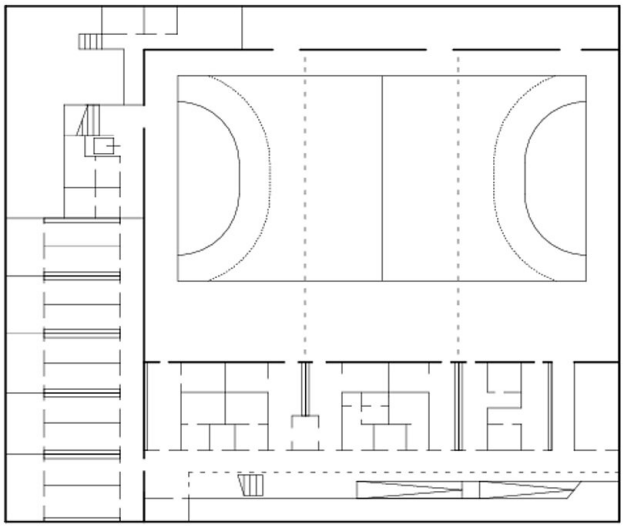
Sporthalle Liefering - Sportzentrum Nord



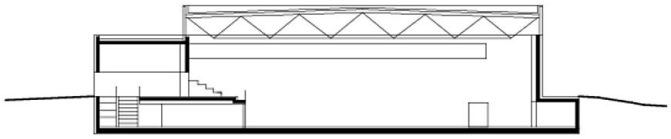
EG Grundriss EG



OG Grundriss OG



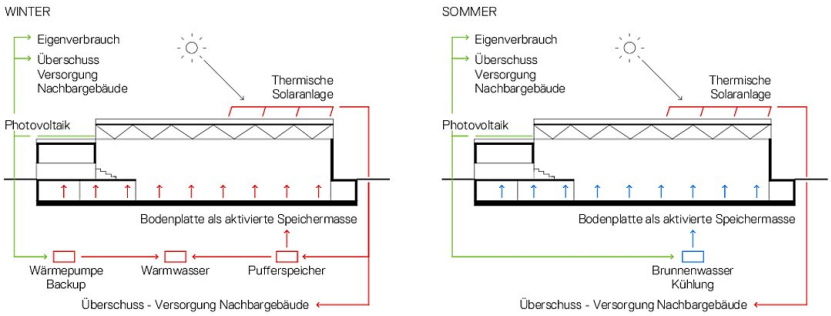
UG Grundriss UG



Sporthalle Liefering - Sportzentrum Nord

SCHNITT

Schnitt



Technik