

© lor.architektur

MPREIS Mittewald

Mittewald 24
9012 Anras, Österreich

ARCHITEKTUR
lor.architektur

BAUHERRSCHAFT
MPREIS

TRAGWERKSPLANUNG
Dipl.-Ing. Alfred R. Brunnsteiner ZT-GmbH

FERTIGSTELLUNG
2020

SAMMLUNG
aut. architektur und tirol

PUBLIKATIONSDATUM
17. November 2021

Mit dem Supermarkt mit Bistro des Tiroler Familienunternehmens MPREIS erhielt die Gemeinde Mittewald in Osttirol den lang ersehnten Nahversorger. In unmittelbarer Nähe zu Volksschule und Kindergarten gelegen, soll der neue Markt mit seinem Gastronomieangebot zusammen mit einer in Planung befindlichen, dahinter liegenden Wohnanlage für junge Familien dem Ort neues Leben einhauchen. In diesem Sinne wurde auch ein kleiner Platz mit Sitzbank und Trinkbrunnen geschaffen, zu dem sich der Eingangsbereich öffnet.

Formal orientiert sich der von Wolfgang Oberstaller und Stephan Lanzinger geplante Markt an der ortstypischen, traditionellen Architektursprache der Harpfen – Holzbauwerke aus senkrechten Pfosten und waagrechten Brettern zum Trocknen von Heu oder Getreiden –, konkret an der am Ortseingang von Mittewald stehenden, 1911 errichteten und heute denkmalgeschützten alten Harpfe. Der funktionale Baukörper ist ähnlich puristisch in der Umsetzung, kommt mit möglichst wenigen Materialien aus und übersetzt die horizontale Struktur der Holzarchitektur in eine Sonnenschutzlösung aus Betonlamellen. Damit der Supermarkt von der Bundesstraße aus besser wahrgenommen wird, wurde der Sichtbeton mit Eisenoxid rotbraun eingefärbt. Auch im Innenraum dominiert eine klare Sprache mit wenigen Materialien, die das Produktsortiment in den Vordergrund stellt und mit Hilfe von massivem Kiefernholz eine heimelige Raumatmosphäre schafft. Das Gebäude ist als Passivhaus konzipiert und wird mit der Abwärme der Kühlmöbel und einer hinter der rundum verlaufenden Attika verborgenen Photovoltaikanlage beheizt. (Text: Claudia Wedekind, nach einem Text der Architekten)



© lor.architektur



© lor.architektur



© lor.architektur

MPREIS Mittewald

DATENBLATT

Architektur: lor.architektur (Wolfgang Oberstaller, Stephan Lanzinger)
Bauherrschaft: MPREIS
Tragwerksplanung: Dipl.-Ing. Alfred R. Brunnsteiner ZT-GmbH (Alfred Brunnsteiner, Jörg Bergmann)
Bauphysik: Fiby ZT-GmbH (Peter Fiby), Passivhaus Institut

Maßnahme: Neubau
Funktion: Konsum

Planung: 05/2019 - 06/2020
Ausführung: 06/2020 - 12/2020

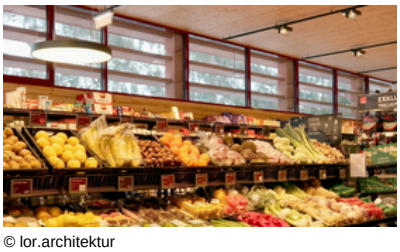
Grundstücksfläche: 2.821 m²
Bruttogeschossfläche: 1.060 m²
Nutzfläche: 944 m²
Bebaute Fläche: 1.121 m²
Umbauter Raum: 6.858 m³
Die Nutzfläche setzt sich aus der Kundenfläche Markt und Bistro 595m² zusammen.
Umbauter Raum lt. ÖN BRI (a+b)

NACHHALTIGKEIT

Gebäudehülle in Passivhaus-Standard.
Die Fensterflächen und der konstruktive Sonnenschutz (horizontale Betonlamellen) sind auf den Sonnenverlauf über das ganze Jahr optimiert worden.
Kühlmöbel decken den gesamten Heiz-Energie-Bedarf. Durch die Technologie der Wärme-Rückgewinnung liefert die Abwärme der Kühlmöbel im Supermarkt die benötigte Energie zum Heizen.
Die Kühlung erfolgt über natürliche Nachtlüftung.
Dachfläche mit Photovoltaik ausgestattet, 270 Photovoltaikmodule (450m²) produzieren ca. 120.000 kWh Strom im Jahr.

Heizwärmebedarf: 15,0 kWh/m²a (PHPP)
Primärenergiebedarf: 233 kWh/m²a (PHPP)
Heizwärmebedarf: 33 kWh/m²a (Energieausweis)
Endenergiebedarf: 86 kWh/m²a (Energieausweis)


© lor.architektur


© lor.architektur


© lor.architektur

MPREIS Mittewald

Primärenergiebedarf: 297 kWh/m²a (Energieausweis)
Außeninduzierter Kühlbedarf: 32 kWh/m²a (Energieausweis)
Energiesysteme: Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, Photovoltaik
Materialwahl: Stahlbeton, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von PVC im Innenausbau
Zertifizierungen: Zertifiziertes Passivhaus nach PHPP

AUSFüHRENDE FIRMEN:

Hans Bodner Bau; Kurz Fertigteilbau; Glas Keil; Holzbau Lusser; Pohl Industrieböden GmbH



© lor.architektur


© lor.architektur


© lor.architektur


© lor.architektur


© lor.architektur


© lor.architektur

MPREIS Mittewald



© lor.architektur

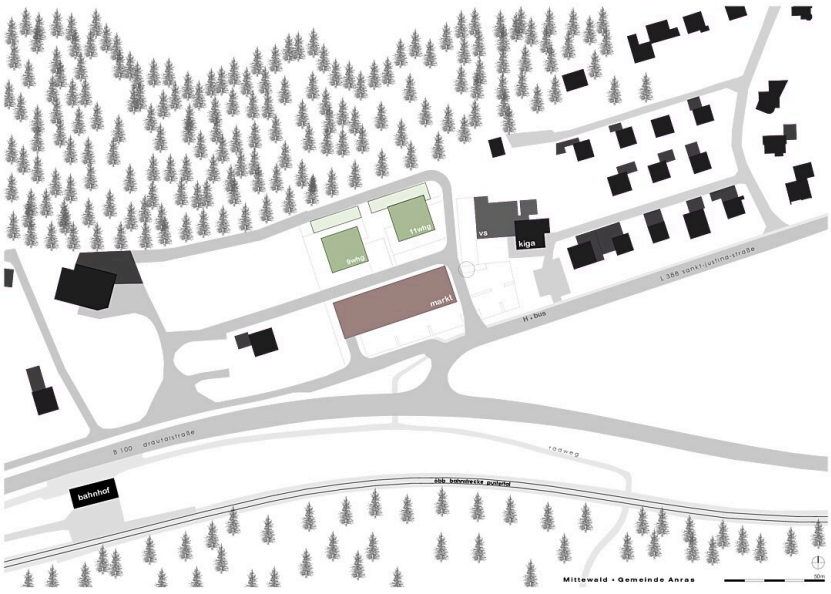


© lor.architektur

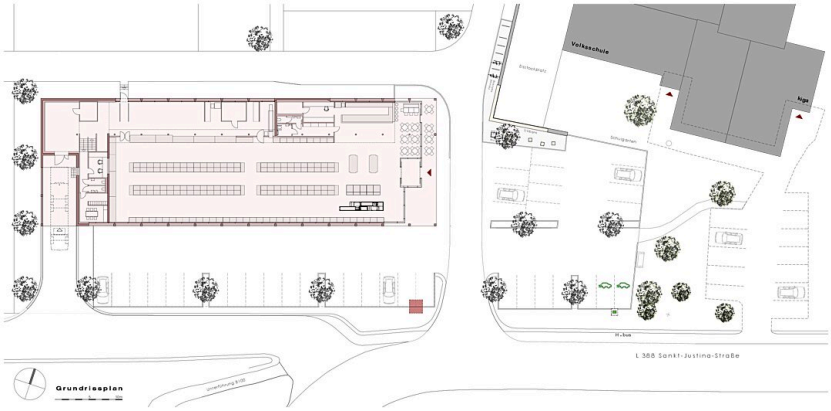


© lor.architektur

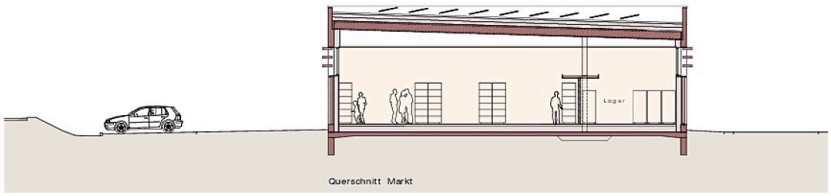
MPREIS Mittewald

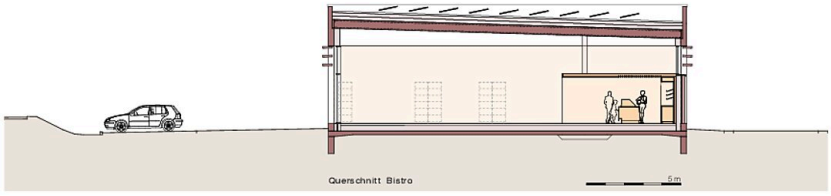


Lageplan



Grundriss





Querschnitte