



Gemeindeforum Fraunberg

Architekt oberprillerarchitekten, 84187 Hörmannsdorf

Standort Fraunberg

Allgemeine Daten

Projektart

Neubau

Nutzung

Gemeindeforum mit Rathaus, Bürgerhaus, Bank und überdachtem Freibereich

Projektgröße

BGF: 1.986m² BRI: 7.278 m³

Baujahr

2016

Projektbeteiligte

Bauherr

Gemeinde Fraunberg

Eigentümerstruktur

öffentlich

Elektro-Fachplaner

R. Wieder GmbH, Erding

Fassadenbauer

Zimmerei Franz Baumgartner, Fraunberg

Fassadenplaner

oberprillerarchitekten, Hörmannsdorf

Modulhersteller

ertex solartechnik GmbH, Amstetten (A)

TGA-Fachplaner

Ingenieurbüro M. Vogt GmbH, Freising

Tragwerksplaner

Ingenieurbüro Humplmair GmbH, Moosinning

Entwurfsmerkmale

Position	Vordach
Energiekonzept	Gastherme und künftig Anschluß an ein Nahwärmenetz
Anlagengröße	ca. 240 m ²
Jahresertrag	ca. 14.160 kWh/a
Leistung	ca. 16 kWp
Eigenenergieversorgung	ca. 44%
Ausrichtung	Ost-West
Mehrfachfunktion	Überdachung des Versammlungsplatzes, Verschattung und Witterungsschutz
Montageart (Konstruktion)	Module auf Unterkonstruktion aus Stahlprofilen mit Gefälle aufgebracht.
Anzahl	195 Module

Produktmerkmale

Standardmodul/Sondermodul	Standardmodule
Modulaufbau	Glas-Glas-Module (VSG)
PV-Zelltyp	Polykristallines Silizium
Farbigkeit	anthrazit
Transluzenz/Durchsicht	opake Module, Transluzenz durch Modulabstand innerhalb der Verglasung
PV-Anlagenkonzept	Eigenverbrauch und Netzeinspeisung des Überschusses



Quellen

Dokumente

Herausgeber: BDA Kreisverband München-Oberbayern
Erscheinungsjahr: 2020
Link: https://www.ueberoberbayern.de/fileadmin/Dateiverzeichnis/Downloads/Teilnehmer/M%C3%BCnchen/MUENCHEN_067.pdf

Herausgeber: Jakob Oberpriller / IZES
Erscheinungsjahr: 2022
Link: https://www.izes.de/sites/default/files/publikationen/Veranstaltungen/SvE%202022_Geb%C3%A4udeintegrierte%20PV_Oberpriller.pdf

Websites

<https://www.oberprillerarchitekten.de/architektur/gemeindezentrum/>
<https://www.heinze.de/architekturobjekt/gemeindezentrum-fraunberg/12681739/>
<https://www.competitionline.com/de/projekte/65708>

Fotos 1, 2, 3 & 4

Quelle: oberprillerarchitekten
Link: <https://www.oberprillerarchitekten.de/architektur/gemeindezentrum/>
Fotograf: Valentina Damian

Zeichnungen

Quelle: oberprillerarchitekten

