

Factsheet - Primeo Energie Kosmos

Name des Architekturbüros	Rapp AG
Adresse des Architekturbüros	Freilager-Platz 4, 4142 Münchenstein, BL
Webseite des Architekturbüros	www.rapp.ch

Projektangaben

Name des Bauwerks	Primeo Energie Kosmos Weidenstrasse 6 4142 Münchenstein, BL
Land	Schweiz
Nutzung	Science- und Erlebniscenter
Wettbewerb	Wettbewerb 2019 Neubau und Sanierung und Umbau von Bestand
Bauherrschaft	EBM (Genossenschaft Elektra Birseck Münchenstein) Weidenstrasse 27 4142 Münchenstein, BL
Name des Projektleiters	Jacek Wieckowicz

Fachplaner

Tragwerksplaner	Rapp AG, Basel, BS
Landschaftsarchitektur	Bryum GmbH, Basel, BS
Forschungspartner	EPFL Structural Xploration Lab, Lausanne, VD
Generalplaner	Rapp AG, Basel, BS
Heizungs- Lüftungsplaner / Bauphysik (HLKS /GA Planung)	Waldhauser+Hermann AG, Münchenstein, BL
Elektroplaner	Pro Engineering AG, Basel, BS
Sanitärplaner	Anima Engineering AG, Basel, BS
Brandschutzplaner	Rapp AG, Basel, BS
Akustikplaner	Rapp AG, Basel, BS
Solarplaner	aventron AG, Zürich, ZH
Ausstellungsplaner	Bellprat Partner AG, Zürich, ZH

21100 Baumeister	ERNE AG Bauunternehmung, Laufenburg, AG
21110 Gerüst	Lovecchio AG, Basel, BS
21300 Montagebau in Stahl	Stamm Bau AG, Arlesheim, BL
21400 Montagebau in Holz	Stamm Bau AG, Arlesheim, BL
21520 Fassade	Stamm Bau AG, Arlesheim, BL
22110 Fenster, Eingangstüren	Gerber-Vogt AG, Allschwil, BL
22410 Flachdacharbeiten	NEZ Flachdach & Spenglerei GmbH, Liestal, BL
22820 Storen	Schenker Storen AG, Reinach, BL
23000 Elektro	Etavis Kriegel & Schaffner, Basel, BS
24000 Heizung Lüftung	Rosenmund Haustechnik AG, Basel, BS
25000 Sanitär	Rosen Haustechnik AG, Basel, BS
26100 Aufzüge	Meier + Co AG, Niedergösgen, SO
27300 Faltwand	Link Elementtechnik AG, Volketswil, ZH
27300 Innentüren aus Holz	Jäggi AG, Arlesheim, BL
28170 Bodenbeläge aus Holz	Stamm Bau AG, Arlesheim, BL
28610 Plattenarbeiten	Reinhard Ott AG, Arlesheim, BL
Copyright Fotos	Beat Ernst, Basel, BS

Kennwerte

Baubewilligung	25.05.2021
Planungszeit	Vorprojekt Abgabe Juli 2020
Bauzeit	August 2021 – Ende März 2022
Vorbereitung	Ausführungsplanung Holzbau 16.06.2021-24.08.2021
Ausbau und Ausstellung	Ausstellung wird von Firma Bellprat geplant und ausgeführt. Ausführung sollte bis Ende Oktober 2022 abgeschlossen sein.
Umgebungsarbeiten	31.01.2022 - 11.07.2022
Eröffnung	22.10.2022
Höhenkote des Grundstücks	FB EG W6 ±0.00 = 271.85 m ü.M.
Gebäudehöhe	10.30 (12.92 Faradayfassade)
Gebäudemasse	15.5 x 15.5 x 10.30
Anzahl Stockwerke	3 + Terrasse (von EG bis Terrasse auf dem Dach)
Außengeschoßfläche	920 m ²
Bruttogeschossfläche	1592 m ²
Nettonutzfläche	580,48 m ²
Fassadenfläche	638,6 m ²

Dachfläche	Flachdach/Terrasse 241.03 m ²
Gesamtkosten BKP 1-9	keine Angaben
Gebäudekosten BKP 2 oder Investitionskosten	keine Angaben
Kubikmeterpreis	keine Angaben

Angaben zur Tragstruktur

Das Gebäude ist als reiner Holzbau ausgeführt. Das Fundament besteht aus einer Betonplatte mit Frostschrzen und Pfählen. Die Holzstruktur basiert auf einem quadratischen Grundriss von rund 15mx15m, der in vier Quadranten mit der Spannweite ca. 7.5m geteilt ist. Alle Decken werden auf einem Trägersystem aufgebaut, das von einem mittleren Pfeiler (Baubuche) getragen wird. Die komplette Balkenstruktur der Decken bleibt sichtbar. Die Außenwände bilden Teil der tragenden Struktur.

Um möglichst viel Energie sparen zu können, liegen alle notwendigen Verkehrswege (Fluchttreppen, Gänge und Lift) außerhalb des Dämmperimeters. Durch die Laubengänge, die die Konstruktion festlegen, ist das Gebäude in klar getrennte Nutzungsbereiche aufgeteilt. Der kompakte Baukörper ermöglicht eine geringere Energiebezugsfläche. So ließen sich Kosten reduzieren.

Energiekonzept

Fläche der PV-Anlage auf Dach	234,7 m ²
Fläche der PV-Anlage gesamt	234.7 m ²
Leistung der PV-Anlage gesamt	12 kWp
Stromproduktion der PV-Anlage pro Jahr	12808 kWh

Pressekontakt

Gisela Graf
gisela graf communications
Schillerstr. 20
D - 79102 Freiburg
T +49 761 791 99 09
F +49 761 791 99 08
contact@gisela-graf.com
www.gisela-graf.com

Katharina Marchal
T +41 79 301 90 32
km@katharina-marchal.ch