

# Omega 1 Produktionsgebäude



## Einzigartige Solararchitektur am Standort Biel

Die Omega SA ist auf Expansionskurs. Mit dem ersten der vier Neubauten, die alle von Anfang an mit einer Solaranlage geplant wurden, setzt Omega ein Zeichen, das sich sehen lässt. Entworfen hat das Produktionsgebäude der japanische Stararchitekt Shigeru Ban. Es ist ein exemplarisches Beispiel dafür, dass Solartechnik von renommierten Architekten als natürlicher Teil nachhaltiger Architektur verstanden wird.

In der Dachfläche verbaut sind 561 Spezialmodule, exakt im Raster des Gebäudes. Die Module und das Montagesystem wurden speziell für diese Architektur geplant und individuell produziert. Die geschuppte Optik entspricht den überaus hohen Anforderungen an die Ästhetik.

Die erzeugte Energie wird von Omega auf dem Areal direkt verbraucht, wobei nur ein geringfügiger Teil ins Netz zurückgespeist wird. Das markante Gebäude ist auf der Bahnstrecke nach Solothurn für jedermann gut sichtbar.

In der gesamten neuen Arealüberbauung kommen die in der Schweiz entwickelten und hergestellten Modulwechselrichter der Firma Belenos

Bauherr: Omega SA

Installateur: BKW EES AG

Fachplaner: BE Netz AG

Architekt: Shigeru Ban

Standort: 2502 Biel, BE

Inbetriebnahme: 2016

Solarmodule: Spezialmodul CleanFrame

Fläche: 895 m<sup>2</sup>

Anlagenleistung: 121.7 kWp

Wechselrichter: Belenos SolarBox BLUE-AC 300

Text: BE Netz AG

zum Einsatz.





