

Fassaden Photovoltaik für Julius Blum GmbH

Höchst, Österreich



Auftraggeber:	Julius Blum GmbH
Fertigstellung:	2024
Leistungen:	Planung und Umsetzung Photovoltaikanlage, Nennleistung: 37kWp

Referenzprojekt

Im Zuge einer Gebäudeerweiterung beauftragte die Julius Blum GmbH die Umsetzung einer fassadenintegrierten Photovoltaikanlage. Rhomberg war dabei ausschließlich für die Planung und Montage der Fassaden-PV verantwortlich. Die Anlage umfasst eine Photovoltaikfläche von 176 m² mit insgesamt 88 Modulen und nutzt die südausgerichtete Fassade gezielt zur lokalen Stromproduktion.

Die PV-Integration erfolgte auf einer bestehenden Unterkonstruktion, wodurch eine präzise Schnittstellenabstimmung und passgenaue Montage auf dem vorgegebenen System erforderlich war. Die Montage erfolgte schnell und termingenuau.

Zum Einsatz kamen hochwertige, entspiegelte Glasmodule, ausgelegt für langlebige Fassadenanwendungen. Zur Optimierung von Ertrag und Betriebssicherheit wird jedes Modul einzeln mittels Leistungsoptimierer überwacht. Sie ermöglichen eine Optimierung bei Verschattung sowie eine eindeutige Fehlerlokalisierung auf Modulebene. Ein weiteres Sicherheitsmerkmal ist das Brandschutzzertifikat gemäß EN 13501.

Mit der Anlage wird eine bisher ungenutzte Gebäudefläche zur Erzeugung erneuerbarer Energie genutzt: Die Südfassade übernimmt eine zusätzliche Funktion in der Stromproduktion und stärkt die nachhaltige Ausrichtung des Standorts. Der erzeugte Solarstrom wird direkt vor Ort für die Produktion verwendet.

