

Photovoltaikanlage für Gebrüder Weiss

Wolfurt, Österreich



Auftraggeber:

Gebrüder Weiss
Gesellschaft

Fertigstellung:

2026

Leistungen:

Planung und
Umsetzung
Photovoltaikanlage

Referenzprojekt

Für Gebrüder Weiss wurde auf dem Dach des neuen Bürogebäudes und Hochregallagers eine der größten PV-Anlagen in Vorarlberg realisiert. Auf einem Gründach und einem Standard-Blechdach wurde eine Aufdach-PV-Anlage installiert. Der erzeugte Solarstrom wird direkt vor Ort genutzt, insbesondere zur Deckung der hohen Dauerlast im Hochregallager.

Auf dem Bürogebäude kam aufgrund des Gründachs ein speziell dafür geeignetes Montagesystem zum Einsatz. Maßgeblich waren dabei die Vorgaben zur zulässigen Dachlast. In diesem Bereich wurden 720 Module installiert. Das Hochregallager wurde mit einem Schienensystem als Unterkonstruktion ausgestattet; hier wurden 2.400 Module montiert. Für den Anlagenbetrieb wurden insgesamt 9 Wechselrichter mit einer Einzelleistung von je 115 kW installiert.

Besonders herausfordernd war die Leitungsführung, da die Wechselrichter am Dach positioniert sind und entsprechend groß dimensionierte DC-/AC-Leitungen über längere Strecken zu führen waren. Insgesamt wurden über 90 km Kabel verlegt. Trotz dieser technischen und logistischen Anforderungen konnte das Projekt - auch mit einer vergleichsweise kleinen Mannschaft - termingerecht fertiggestellt werden.

