

Neue PV-Anlage für Sohm Holzbau

Alberschwende, Österreich



Auftraggeber:	Sohm HolzBautechnik GmbH
Fertigstellung:	2026
Leistungen:	Planung und Umsetzung Photovoltaikanlage

Referenzprojekt

Am Standort in Alberschwende wurde die bestehende PV-Anlage der Sohm Holzbautechnik GmbH zurückgebaut und durch eine neue, verbrauchoptimierte PV-Lösung ersetzt. Rhomberg Bau übernahm die Rolle als Generalunternehmer in Zusammenarbeit mit Solarimpuls. Um das Zusammenspiel zwischen PV-Anlage und Gebäude bedarfsgerecht auszulegen, wurde im Vorfeld das Lastprofil analysiert. Die neue Anlage wurde gezielt auf den tatsächlichen Strombedarf abgestimmt und erreicht dadurch einen Eigenverbrauchsanteil von nahezu 80 Prozent.

Die neue Dachanlage umfasst 314 Module mit einer Modulfläche von rund 530 m². Im Zuge der Modernisierung wurde das Anlagenkonzept von einer Volleinspeisung auf eine Überschusseinspeisung umgestellt – mit dem Ziel, möglichst viel Solarstrom direkt am Standort zu nutzen und den Fremdstrombezug nachhaltig zu reduzieren. Der erzeugte Strom wird unmittelbar für die Produktion vor Ort verwendet.

Qualitativ lag ein besonderer Fokus auf dauerhafter Performance und Betriebssicherheit. Zum Einsatz kamen Sondermodule, die die Eigenverschattung reduzieren und damit den Energieertrag verbessern. Zudem wurden Module für hohe Schneelasten gewählt und eine blendreduzierte Ausführung berücksichtigt. Technisch prägend war die vorhandene Sonderunterkonstruktion mit eigener Statik. Eine zentrale Herausforderung bestand darin, die bestehende Konstruktion statisch sauber zu bewerten und die neue Anlage sicher an die vorhandenen Rahmenbedingungen anzupassen.

