



Catholic Church

Speicher, Schweiz

Architekt	Schraner Partner Architektur eth sia, Speicher, Schweiz
Dach	Sunskin Roof Lap Black
Solar	Sunskin Roof Lap Black
Standort	Speicher (AR), Schweiz
Fotograf	Meraner & Hauser OHG/SNC, Bozen, Italien
Gebäudeart	Öffentlich

SWISSPEARL



Die Kirchgemeinde Paulus in Speicher (AR) hat anlässlich des 50-jährigen Jubiläums ihres Sakralbaus ein neues Dach mit integrierter Photovoltaikanlage realisiert. Auf rund 1000 m² erzeugt die Indach-Anlage 140 Kilowattpeak Solarstrom und verbindet Witterungsschutz mit nachhaltiger Energieproduktion.

Installiert wurde zudem eine 25-kW-Batterie, um den Eigenverbrauch zu erhöhen; auch die Infrastruktur für eine E-Ladestation ist vorbereitet.

Die komplexe Dachgeometrie mit kaum rechten Winkeln stellte hohe Anforderungen an Planung und Umsetzung. Die Solarmodule wurden präzise angeordnet, zahlreiche Ergänzungsplatten direkt vor Ort angepasst. Satinierte Module minimieren Lichtreflexionen im Wohnquartier, und die hohe Schneelast auf 1000 m über Meer wurde konstruktiv berücksichtigt. Dank regionaler Zusammenarbeit entstand ein architektonisch und technisch anspruchsvolles Solardach, das erneuerbare Energie für das Dorf produziert.