





# Catholic Church

Speicher, Schweiz

| | |
|---|---|
| **Architekt** | Schraner Partner Architektur eth sia, Speicher, Schweiz |
| **Solar** | Sunskin Roof Lap HC |
| **Umsetzungspartner** | Werner Altherr GmbH, Urnäsch, 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 1.000 $m^2$ erzeugt die Indachanlage Solarstrom mit einer Leistung von 140 Kilowattpeak (kWp) und verbindet Witterungsschutz mit nachhaltiger Energieproduktion.

Zusätzlich wurde ein Batteriespeicher mit einer Leistung von 25 kW installiert, um den Eigenverbrauch zu erhöhen. Auch die Infrastruktur für eine E-Ladestation ist bereits 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 Wohngebiet, während die hohe Schneelast auf rund 1.000 m Seehöhe konstruktiv berücksichtigt wurde. Dank regionaler Zusammenarbeit entstand ein architektonisch und technisch anspruchsvolles Solardach, das erneuerbare Energie für das Dorf produziert.