

**Wohn- und Pflegeheim, Frienisberg
 Photovoltaikanlage**

Bauherr	Frienisberg – üses Dorf
Architekt	Stücheli Architekten AG, Zürich
Projektleiter Elektro	Peter Kunz, Sami Lazaar 031 337 52 51 / 40
Projektleiter PVA	Michael Schneider 031 337 52 77
Planung	2014 – 2020
Ausführung	2016 – 2018 Weiherhaus 2018 – 2020 Lindenhaus
Bausumme PVA	Fr. 814'000.—
Gesamtbausumme	Fr. 51 Mio.



Projektbeschreibung

Die Geschichte des Wohn- und Pflegeheims Frienisberg ist eng mit dem gleichnamigen Kloster verwoben. Im zwölften Jahrhundert erbaut, diente das Kloster bereits ab 1533 als Spital- und Pfrundanstalt. Gemeinsam mit dem historischen Weiher bildet es nach wie vor die Mitte des heute über 40 Gebäude zählenden WPF.

Mit zwei Ersatzneubauten werden die gemeinschaftlich genutzten Einrichtungen und Angebote zentralisiert. In diesem Zusammenhang wurden auf den beiden Neubauten, je eine Indach-Photovoltaikanlage realisiert.



Leistungen BERING

Projektierung mit Vor- und Bauprojekt, Ausschreibung sowie die Realisierung und Inbetriebnahmen der Photovoltaikanlage

- Planung Einspeisepunkt der PVAt in Hauptverteilung
- Planung Schaltschränke Dach und Hauptverteilung
- Installationen für AC/DC Führung von Generatorfeld über den Wechselrichter bis zum Einspeisepunkt
- Planung der dazugehörigen permanenten Absturzsicherung
- Planung und Umsetzung der dazugehörigen Blitzschutzmassnahmen
- Koordination und Bauleitung mit dem Ausführenden Photovoltaiklieferanten



Kennwerte

	Weiherhaus	Lindenhaus
Anlagefläche:	982m ²	1'082m ²
Nennleistung:	173.85kWp	190.34kWp
Geschätzte Jahresproduktion	163'131kWh	61'432kWh
Modultyp	MegaSlate II, 3S Solar Plus	
Wechselrichtertyp	Trio 20/27.6 und PVS 50/100, ABB	

