

Technologiezentrum Witterswil

Anlagestandort

Gebäudenutzung	Gewerbe
Strasse	Benkenstrasse 254
PLZ/Ort	4108 Witterswil

Fachplanung

Name	Volton Engineering
Projektleiter	M. Schneider
Strasse	Niedermattstr. 1
PLZ/Ort	4528 Zuchwil

Contractor

Name	Energie Pool Schweiz AG
Strasse	Thurgauerstr. 54
PLZ/Ort	8050 Zürich

Installateur

Name	Helion Energy AG
Strasse	Niedermattstr. 1
PLZ/Ort	4528 Zuchwil

PV-Anlage



Gesamtleistung	672 kWp
Anzahl PV Module:	1'589Stk.
Anzahl Wechselrichter	14 Stk.
Baustart / Inbetriebnahme	Q4 2024 / Q3 2025
Montageart	Flachdach Ost-West & Trapezblech
Betriebsmodell	Contracting
Fördermodell	EIV
Bausumme	CHF 1'100'000.-
Gewerke Fachplanung	Photovoltaik / Starkstrom
Spezielles	Areal mit diversen Einspeisepunkten

Projektbeschreibung

Das Technologiezentrum Witterswil (TZW) bietet Start-ups, Spin-offs und etablierten Unternehmen aus den Life Sciences und verwandten Bereichen moderne Labore, Bueros und Produktionsflächen. Es unterstützt die Zusammenarbeit und den Wissensaustausch zwischen den Mietern und schafft damit ein funktionales und zukunftsorientiertes Arbeitsumfeld.

Um nachhaltige und innovative Firmen anzusprechen, wurde gemeinsam mit einem Contracting-Partner der Bau einer Photovoltaikanlage umgesetzt. Damit stellt das Zentrum eine umweltfreundliche Energieversorgung bereit und verbessert seine Position im internationalen Vergleich.

Die neuen PV-Anlagen auf den Dächern des TZW versorgen die Gebäude, welche über drei Netzanschlüsse des Areals erschlossen sind. In Abstimmung mit der Energie Pool Schweiz AG, der Helion Energy AG und dem Netzbetreiber wurden die technischen Möglichkeiten und künftigen Änderungen des Energiegesetzes berücksichtigt. Dadurch entstand eine Lösung, die den Bedürfnissen von Contractor, Grundeigentümer und Mietern gerecht wird. Auf hellen, reflektierenden Dachflächen wurden bifaciale Photovoltaikmodule installiert, die auch auf der Rückseite Strom erzeugen und so zu einer besseren Ausnützung beitragen.

Unser Planungsmandat umfasste die SIA-Phasen 31 bis 53 für den gesamten AC-Starkstrombereich, einschliesslich Kommunikation und Netzeinbindung.