

Solar-Lösungen für die Energiewende

Mit einem beeindruckenden Wachstum von 51 Prozent im Jahr 2023 boomt der Solarmarkt wie nie zuvor. Der Switzerland Innovation Park Central treibt mit seinen diversen Initiativen und Mitgliedern radikale Lösungen voran, um die Energiewende mitzugestalten.

Text: Switzerland Innovation Park Central



Laut der jährlich vom Bundesamt für Energie (BFE) veröffentlichten «Statistik Sonnenenergie» zeigt der Markt für Photovoltaikanlagen seit 2020 ein beeindruckendes Wachstum von über 40 Prozent. Im Jahr 2023 erreichte dieses Wachstum mit einer Zunahme von 51 Prozent einen neuen Höhepunkt. Mit rund 1700 Megawatt war 2023 demnach das Jahr mit der höchsten jemals verkauften Leistung seit Beginn der Aufzeichnungen im Jahr 1984. Diese Entwicklung unterstreicht einen klaren Trend zum Ausbau der Photovoltaik.

SIPC treibt Innovationen im Energiebereich voran

Auch der Switzerland Innovation Park Central (SIPC) reagiert auf diese Dynamik und engagiert sich mit Nachdruck für die Förderung von Innovationen im Energiebereich. Als eines der Förderprogramme hat der SIPC 2023 die Investmentgesellschaft buildify.earth ins Leben gerufen. Buildify.earth ist ein Investmentgefäss mit einer langfristigen Anlagestrategie, welches in Start-ups in der frühen Phase investiert. Das Ziel ist es, Start-ups den Markteintritt und das nachhaltige Wachstum in der Schweiz und darüber hinaus zu ermöglichen. Der Fokus liegt dabei auf Start-ups, die Produkte und Dienstleistungen im Bereich der Kreislaufwirtschaft und CO₂-Reduktion in der Baubranche entwickeln. Darüber hinaus werden auch Start-ups im Energiebereich unterstützt – stets mit dem Ziel, eine lebenswert gebaute Umwelt zu fördern.

Neben der Unterstützung durch buildify.earth profitieren Unternehmen im Energiebereich, die im SIPC Mitglied sind, von einem weitreichenden Netzwerk und einer erhöhten Sichtbarkeit. Diese wird unter anderem durch die zahlreichen Events des SIPC ermöglicht, bei denen den Unternehmen regelmässig Präsentationsmöglichkeiten geboten werden, sowie durch Beiträge wie diesen hier, die gezielt die Leistungen und Innovationen der Mitglieder ins Rampenlicht rücken.

Darüber hinaus führte der SIPC bis 2024 über vier Jahre hinweg das Innovation Booster Energy Lab durch – ein Förderprogramm von Innosuisse, der Schweizer Agentur für Innovationsförderung. Dieses vom Bund finanzierte Instrument zielt darauf ab, radikale Lösungen für drängende gesellschaftliche Herausforderungen zu entwickeln und in der Praxis zu testen.

Effizientes Solar-Projektmanagement

Eines der Mitglieder des SIPC, das im allerletzten Call des Innovation Booster Energy Labs 2024 mit einem Preisgeld von 20000 Franken ausgezeichnet wurde, ist das Start-up Solarstream AG.

Solarstream hilft Solar-Installateur:innen, ihre Wettbewerbsfähigkeit durch mehr Effizienz in der Abwicklung von Solarprojekten zu steigern. Mit ihrem Projektmanagement-Tool bieten sie eine innovative und interaktive Alternative mit identischer Flexibilität zu einer Excel-Tabelle, aber deutlich weiterführenden Funktionen, die den Arbeitsalltag erleichtern und optimieren. Zu den Highlights gehören eine automatisierte Datenablage mithilfe künstlicher Intelligenz und eine smarte Kundenkommunikation: Endkund:innen werden beispielsweise durch automatisierte E-Mail-Updates und eine personalisierte Statusseite stets über den Projektfortschritt informiert.

■ 2018 wurde diese Anlage mit 115 kWp von Sundust auf dem Dach einer Brauerei in der Westschweiz installiert. 2023 wurde die Anlage auf 317 kWp erweitert, um die Stromkosten der Brauerei zu senken und im Rahmen eines ZEV zusätzliche Parteien mit Solarstrom zu versorgen.





■ Die bisher grösste über Solarify finanzierte Anlage auf einem Bauernbetrieb in Movelier (JU) mit 1800 Panels.

■ Das interaktive Projektmanagement-Tool in der Anwendung. Viele bereits verwendete Tools, wie beispielsweise «ElektroForm solar», sind direkt in das System integriert.

Solarprojekte durch Crowdfunding ermöglicht

Ein weiteres Mitglied des SIPC, das auf den Trend aufgesprungen ist und sich für die Thematik einsetzt, ist die Solarify GmbH. Solarify bringt Menschen zusammen, die sich gemeinsam für eine nachhaltige Zukunft einsetzen. Schweizweit mietet Solarify Dächer und realisiert crowdfinanzierte Solarprojekte. Über solarify.ch beteiligen sich Interessierte mit wenigen Klicks am Projekt ihrer Wahl und profitieren direkt vom Erlös aus dem Stromverkauf. So tragen Menschen mit vergleichsweise tiefen Beiträgen und ohne eigenes Dach zur Energiewende bei und erzielen eine Rendite. Über 100 Solarprojekte konnte Solarify so bereits realisieren.

Komplettservice für nachhaltige Energieanlagen

Ein weiteres SIPC-Mitglied, das sich auf Photovoltaik spezialisiert hat: Sundust AG. Das Unternehmen ermöglicht die Finanzierung und den Betrieb von PV-Anlagen, Wärmepumpen, Batteriespeichern und elektrischen Anlagen für Gewerbe- und Renditeimmobilien. Die Kund:innen profitieren von massgeschneiderten Energieanlagen, durch die die Energiekosten gesenkt werden – und das ganz ohne eigene

Investitionen oder die Übernahme betrieblicher Risiken. Das Besondere an der Sundust-Lösung: Sie liefert ein Gesamtpaket. Von der Planung und Installation über die Wartung und Verwaltung bis hin zum Rückbau wird alles abgedeckt. Gleichzeitig setzt Sundust auf eine enge Zusammenarbeit mit einem starken Netzwerk aus Solar-, Elektro- und Heizungsunternehmen, um optimale Ergebnisse zu gewährleisten.

Der Innovationsgeist von Unternehmen wie Solarstream, Solarify und Sundust, kombiniert mit der gezielten Förderung durch buildify.earth, dem Innovation Boos-

ter Energy Lab und den weiteren Initiativen des Switzerland Innovation Park Central, macht die Energiewende zu einer greifbaren Realität. Durch strategische Investitionen, ein starkes Netzwerk und innovative Ansätze entstehen bereits heute konkrete Lösungen, die den Wandel aktiv vorantreiben und die Basis für eine nachhaltige und zukunftsfähige Energieversorgung legen.

www.building-excellence.ch
Leading Partner Seite 101

Projekte			Angebotsstellung								Planung und Anmeldung			
Projek...	Titel	Verantwortliche Person	Förde...	Initial...	Vertra...	Vertra...	Vollm...	Anschr...	Prono...	Detail...	Baum...			
PVA Flachdach														
SOL-11	aldasf - Grafschaftstrasse 1	Manuel Ganter	✓											
SON-5	Walter - Warthstrasse 1	Christian Betschy	✓	✓		✓								
SON-1	Horn - Wesenmatt 1	Manuel Ganter	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SON-2	Russo - Bielen 1	Christian Betschy	✓	✓		✓								
SON-8 SLA-2	Bertschy - Alte Oberdorfstrasse 1f	Manuel Ganter	✓	✓										
PVA Gründach														
SON-6	Reger - Eggweg 1	Christian Betschy	✓	✓		✓	✓							
SOL-10	Meier	Manuel Ganter	✓	✓		✓								
Solar Projekt														
SON-3 SLA-2	Bertschy - Alte Oberdorfstrasse 1f	Manuel Ganter	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SOL-9	Bertschy - Alte Oberdorfstrasse 1b	Christian Betschy	✓	✓										
SON-4	Chimigasse 1, 8603 Schw - Egli	Manuel Ganter	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓