



Unser Angebot umfasst eine ganzheitliche Betrachtung der Energieproduktion und -speicherung sowie des Energiemanagements für Areale, Gebäude, Infrastruktur und Energieversorgung.

Unterwerk Steghof in Luzern: Fachplanung der dachintegrierten PV-Anlage ▲

# Fachplanung Photovoltaik

Fachplanung PV nach SIA-Norm  
Koordination weitere Planende und Gewerke  
Generalplanung

# Fachplanung Photovoltaik

Für die termingerechte und kostengünstige Erstellung einer ästhetischen PV-Anlage sowie den langjährigen Betrieb ist eine hochwertige Fachplanung von der strategischen Planung bis zur Garantieabnahme unerlässlich.

Plan-E geht in der Fachplanung Photovoltaik nach den bewährten SIA-Phasen vor und bietet bei Bestandesbauten die Zusatzpakte Koordination weitere Planende und Gewerke sowie Generalplanung an. Die Koordination weiterer Planenden und Gewerke entlastet die Bauherrschaft, während die Generalplanung ein Rundum-sorglos-Angebot darstellt.

## Standard-Prozess Fachplanung PV nach SIA-Norm

Die Fachplanung der PV-Anlage über alle SIA-Phasen, von der strategischen Planung über Machbarkeit, Projektierung, Ausschreibung und Realisierung bis zur Garantieabnahme, erfolgt durch Plan-E. Weitere für die PV-Anlage nötige Planende und Gewerke für statische Abklärungen, Elektroinstallation AC,



Eichhof in Luzern: Fachplanung der PV-Anlage und Koordination Planende und Gewerke

bauliche Massnahmen und Dachprüfungen werden durch das Gesamtprojektteam koordiniert und beauftragt.

## Zusatzpaket Koordination weitere Planende und Gewerke

Die Koordination der weiteren Planenden und Gewerke für statische Abklärungen, Elektroinstallation AC, bauliche Massnahmen und Dachprüfungen findet über Plan-E statt. Die Leistungen beinhalten Angebotseinhaltung, Terminkoordination, Kosten- und Qualitätskontrolle. Die Planenden werden über die Bauherrschaft beauftragt und sind auch ihr gegenüber verantwortlich.

## Zusatzpaket Generalplanung

Die Generalplanung stellt ein Rundum-sorglos-Paket dar. Die zum Bau der PV-Anlage benötigten Planenden und Gewerke werden von Plan-E beauftragt, koordiniert und verantwortet. Die Bauherrschaft hat nur eine Ansprechperson und somit minimalen Aufwand bei der Planung der PV-Anlage.



Migros in Dierikon: Fachplanung der PV-Anlage auf Gründach und an der Fassade



BANO in Root mit allseitiger Fassaden-PV-Anlage:  
Fachplanung und Erstellung eines Mess- und Abrechnungs-  
konzepts für Strom, Wasser, Wärme und Elektromobilität



Franke, Halle H, in Aarburg: Fachplanung der dachintegrierten PV-Anlage

Standard-Prozess Fachplanung PV nach SIA-Norm	Zusatzpaket Koordination weitere Planende und Gewerke <small>Oder</small>	Zusatzpaket Generalplanung
Fassaden- und Dach-PV-Anlagen auf Bestandes- und Neubauten	Dach-PV-Anlagen auf Bestandesbauten	Dach-PV-Anlagen auf Bestandesbauten
<b>Strategische Planung (SIA 11)</b>		
<b>Machbarkeit (SIA 21)</b>		
<b>Projektierung (SIA 31-33)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorprojekt</li> <li>• Bauprojekt</li> <li>• Bewilligungsverfahren</li> </ul> <p>Projektierung optional</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energiekonzept</li> <li>• Batteriespeicher</li> <li>• Konzept Elektromobilität</li> <li>• Mess- und Abrechnungskonzepte ZEV, vZEV, LEG</li> </ul>	Koordination Planende und Gewerke <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statische Abklärungen</li> <li>• Elektroinstallation AC</li> <li>• Dachprüfungen</li> <li>• Bauliche Massnahmen</li> </ul>	Generalplanung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statische Abklärungen</li> <li>• Elektroplanung AC</li> <li>• Dachprüfungen</li> <li>• Bauliche Massnahmen</li> </ul>
<b>Ausschreibung (SIA 41)</b>	Koordination Planende und Gewerke <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dachdeckerarbeiten</li> <li>• Elektroinstallation AC</li> <li>• Statische Ertüchtigungen</li> <li>• Bauliche Massnahmen</li> </ul>	Ausschreibung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dachdeckerarbeiten</li> <li>• Elektroinstallation AC</li> <li>• Statische Ertüchtigungen</li> <li>• Bauliche Massnahmen</li> </ul>
<b>Realisierung (SIA 51-53)</b> Fachbauleitung PV-Anlage <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrolle Ausführungsplanung</li> <li>• Ausführung</li> <li>• Abschluss</li> </ul>	Bauleitung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terminmanagement</li> <li>• Kostenmanagement</li> <li>• Qualitätssicherung</li> </ul> von <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dachdeckerarbeiten</li> <li>• Statischen Ertüchtigungen</li> <li>• Elektroinstallationen</li> <li>• Baulichen Massnahmen</li> </ul>	Bauleitung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terminmanagement</li> <li>• Kostenmanagement</li> <li>• Qualitätssicherung</li> </ul> von <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dachdeckerarbeiten</li> <li>• Statischen Ertüchtigungen</li> <li>• Elektroinstallationen</li> <li>• Baulichen Massnahmen</li> </ul>
<b>Betrieb (SIA 61)</b> Betrieb bis zur Garantieabnahme	Koordination Garantieabnahme <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dachdeckerarbeiten</li> <li>• Statische Ertüchtigungen</li> <li>• Elektroinstallationen</li> </ul>	Garantieabnahme <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dachdeckerarbeiten</li> <li>• Statische Ertüchtigungen</li> <li>• Elektroinstallationen</li> </ul>



Swatch-Gebäude in Biel: Fachplanung der PV-Anlage mit sphärisch gekrümmten Modulen und Micro-Wechselrichter-Verbundkonzept



Coop-Hochhaus in Basel: PV-Fachplanung der allseitigen Fassaden-PV-Anlage



Ausserschachen in Ebikon: Fachplanung PV und ZEV auf Areal

## Warum wir?

### Erfahrung und Expertise

Langjährige Erfahrung in der Planung und im Betrieb von Photovoltaik-Anlagen.

### Nachhaltigkeit im Fokus

Damit Anlagen von hoher Qualität termingerecht und kostengünstig realisiert werden.

### Innovative Lösungen

Nutzung modernster Technologien für optimale Ergebnisse.

### Kundenzufriedenheit

Gerne erstellen wir massgeschneiderte Lösungen, die Ihre individuellen Bedürfnisse erfüllen.

Kontaktieren Sie uns und lassen Sie sich beraten:  
[stephan.roth@plan-e.ch](mailto:stephan.roth@plan-e.ch) | 041 521 10 21

Gerne unterstützen wir Sie bei der Planung Ihrer PV-Anlagen.



Plan-E AG

Luzernerstrasse 131

6014 Luzern

[info@plan-e.ch](mailto:info@plan-e.ch)

[www.plan-e.ch](http://www.plan-e.ch)

041 521 10 20