

Photovoltaikanlagen  
Integrale Energieplanung  
Betrieb von Energiesystemen



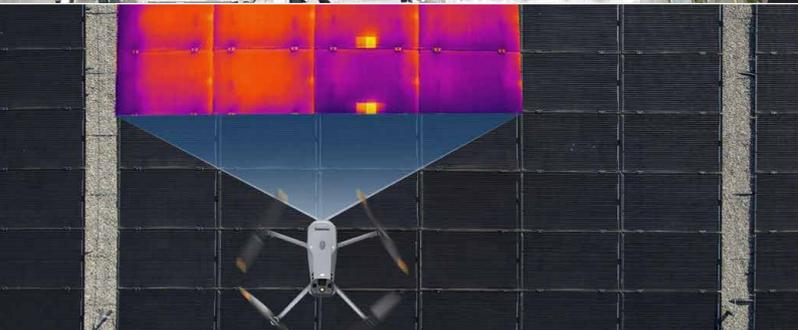
## Photovoltaik Anlagen

Wir sind unabhängiger Fachplaner für PV-Anlagen auf Gebäuden, an Fassaden und für Infrastrukturbauten. Dabei decken wir alle SIA-Phasen im Projektablauf ab.



## Integrale Energieplanung

Unser Angebot umfasst eine ganzheitliche Betrachtung der Energiethematik für Areale, Gebäude, Infrastruktur und Energieversorgung für die Energieproduktion und Speicherung.



## Betrieb von Energiesystemen

Wir verwalten ihre PV-Anlage und optimieren die Wirtschaftlichkeit. Das Angebot umfasst die Anlagenüberwachung, Betriebsoptimierungen und Anlagenchecks vor Ort.

# Fachplanung von Photovoltaikanlagen

Sowohl bei neuen wie auch bestehenden Gebäuden ist Photovoltaikanlage sinnvoll. Mit einer Photovoltaikanlage können Stromkosten reduziert werden und gleichzeitig wird ein Beitrag zur Energiewende geleistet, was gerade für Unternehmen ein wichtiges Statement ist. Photovoltaikanlagen sind Rendite-

objekte, welche den Ertrag einer Liegenschaft steigern und die Betriebskosten von grossen Energieverbrauchern senken. Mit einer unabhängigen Planung kann bei gleichzeitiger Reduktion der Kosten die Qualität der Anlage erhöht werden. Dazu bietet Plan-E folgendes Dienstleistungsangebot an:

### Strategische Planung

In der Strategischen Planung werden Grundlagen zur architektonischen Anforderungen, Förderung und Arealintegration betrachtet. Eine möglichst frühe Zusammenarbeit schafft optimale Bedingungen für hohe energetische und wirtschaftliche Erträge. Bereits in dieser Phase werden Grundsatzentscheide zum Eigenverbrauchskonzept, Integration der Haustechnik bis zu Speicherlösungen gefällt.

### Projektierung

Bei der Projektierung ist richtige Ingenieurarbeit gefragt. Es müssen Abklärungen zu Statik, Brandschutz und Schnittstellen gemacht werden. Zudem wird die Anlage im Detail projektiert und ein Betriebskonzept erarbeitet. Somit kann die Wirtschaftlichkeit der Anlage berechnet und optimiert werden.

### Ausschreibung

Mit einer unabhängigen Planung besteht der Vorteil das wirtschaftlich interessanteste Angebot eines Unternehmers berücksichtigen zu können. Dazu sind präzise Ausschreibungsunterlagen notwendig, welche eine hohe Qualität und einen guten Preis gewährleisten.

### Realisierung

Die Qualitätssicherung durch eine Fachbauleitung garantiert eine einwandfreie Anlage als Grundlage für eine hohe Lebensdauer und einen optimalen Energieertrag.

### Betrieb

Auch wenn Photovoltaikanlagen wartungsarm sind, ist eine Anlagenüberwachung und regelmässige Inspektionen vor Ort für den langjährigen wirtschaftlichen Betrieb wichtig. Zudem wird mit einer Anlagenverwaltung der wirtschaftliche Betrieb sichergestellt.

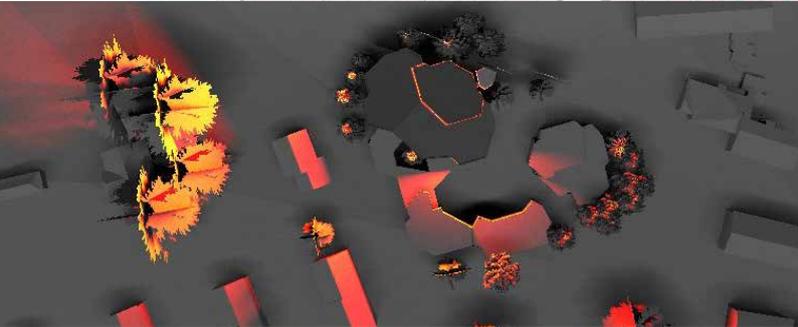
### Photovoltaik in der Gebäudehülle

Photovoltaikmodule etablieren sich als Baustoff für die Gebäudehülle der Zukunft. So werden moderne Dächer mit PV-Modulen anstelle der konventionellen Dacheindeckung erstellt. Auch bei qualitativ hochwertigen Fassaden werden PV-Elemente zur Energieproduktion eingesetzt. Dabei gibt es eine grosse Auswahl an Gestaltungsmöglichkeiten mit Farben und Oberflächen. Im Gegensatz zu anderen Baumaterialien amortisiert sich eine PV-Gebäudehülle durch die Energieproduktion teilweise selber.



## Innovation

Wir setzen auf innovative Lösungen wie spezifischen Konstruktion, Tests zu Statik und Brandschutz, Simulationen zur Anlagenoptimierung und neuartige Designtools für Solarmodule.



## Expertisen

Als PV-Gutachter analysieren wir Reflexionsverhalten von PV-Systemen oder machen Beurteilungen vom Zustand der Anlage mit neusten Messverfahren. Zudem geben wir unser Wissen in Kursen und Schulungen weiter.



## Infrastruktur

Infrastrukturbauten bieten ein grosses Potenzial für die Energieproduktion. Mit unserem Fachteam aus Energieingenieuren, Elektroingenieuren Baustatiker und Architektinnen erarbeiten wir neuartige Lösungsansätze.

## Werte



### Innovativ

Wir kreieren innovative Lösungen für die Nutzung von erneuerbaren Energien. Die Faszination für Technologie treibt uns an für unsere Kunden die nachhaltigsten Lösungen zu finden.



### Kollaborativ

Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Partnern steht bei uns im Vordergrund. Wir nutzen unser Netzwerk und das Netzwerk unserer Mitarbeiter/innen aktiv, um Mehrwert zu generieren.



### Kompetent

Die Fachkompetenz und Ausbildung unserer Mitarbeiter/innen ist unser Kapital. Unsere Kunden profitieren von unserem Fachwissen. Die Aus- und Weiterbildung sichert die Entwicklung vom Unternehmen in die Zukunft ab. Wissen wird aktiv sowohl intern als auch extern an Kursen weitergegeben.



### Agil

Durch eine flache Hierarchie werden Entscheide gemeinsam im Team gefällt. Dies ermöglicht ein schnelles und agiles Handeln. Unsere Organisationsform ist auf sich ändernde Rahmenbedingungen, in Projekten und in der Energiepolitik, ausgerichtet.



### Nachhaltig

Eine langfristige Kundenbeziehung führt zu gegenseitigem Mehrwert und Vertrauen. Durch eine ausgeglichene Work – Live Balance fördern wir eine gute und anhaltende Teamkultur. Gemeinsam mit unseren Kunden setzen wir uns für eine nachhaltige Zukunft ein.

Plan-E bringt auch Ihr Photovoltaikprojekt zum Erfolg.

[plan-e.ch/leistungen](https://plan-e.ch/leistungen)





Plan-E AG  
Luzernerstrasse 131  
CH-6014 Luzern  
[www.plan-e.ch](http://www.plan-e.ch)  
041 521 10 20

#### Energiehaus Luzern

- Büros
- Ausstellungsraum
- Veranstaltungsraum
- Bestehendes Unternehmensnetzwerk



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



Swissolar  
Solarprofi und  
PV-Gutachter