

Gebäudeintegration – Optik am Bau

Photovoltaikanlagen liefern nicht nur Energie aus Sonnenlicht, sondern werden sehr oft auch als architektonische Stilmittel eingesetzt. Ein Zusatznutzen der neu entdeckt wird. Die Gebäudehülle übernimmt so die Funktion der elektrischen Energieerzeugung.

Gerne unterstützen wir innovative Architekten bei der Realisierung ihrer individuellen Lösungen.

ZAGSOLAR
Photovoltaik Energie

ZAGSOLAR
Photovoltaik Energie



Beratung
Planung und Projektierung
Ausschreibung
Datenerfassung

ZAGSOLAR AG
Luzernerstrasse 9
CH-6010 Kriens
Schweiz

Tel +41 (0)41 312 09 40
FAX +41 (0)41 312 09 41
info@zagsolar.ch

www.zagsolar.ch

Photovoltaik – unser Metier

ZAGSOLAR ist ein Schweiz weit tätiges Ingenieurbüro für die Planung, Projektierung und Inbetriebnahme von Photovoltaikanlagen. Wir unterstützen Architekten, Investoren, Planer aber auch Private bei der Realisierung einer zukünftigen Energieversorgung.

Ablklärung Machbarkeit einer Photovoltaikanlage

- Grobanalyse über die Eignung des Gebäudes für Photovoltaik
- Aufzeigen möglicher Anlagevarianten sowie möglicher Modultypen und Befestigungssysteme
- Ertragsberechnungen
- Erste Kostenschätzungen und Finanzierungsmodelle
- Kurzbericht

Konzeptstudien mit Varianten

- Ausarbeiten detaillierter Anlagenvarianten
- Detaillierte Ertragsberechnungen unter Einbezug möglicher Verschattungen
- Detaillierte Kostenberechnungen
- Entwurfsskizzen Gebäudeansicht mit integrierter Anlage
- Detaillierte Berichte mit Empfehlung der Anlagenvariante als Grundlage für die Anlagenprojektierung oder Ausschreibung

Projektierung, Submission, Bauleitung, Inbetriebnahme

- Detailprojektierung der Anlage mit Konstruktionsplänen, elektrisches Anlagenschema, Mess- und Überwachungskonzept
- Anlagenanmeldung bei Swissgrid und ESTI
- Erarbeiten der Ausschreibungsunterlagen
- Durchführen der Ausschreibung (Submission)
- Offertvergleiche mit Empfehlungen
- Bauleitung und Qualitätssicherung
- Abnahme und Inbetriebnahme der Anlage

Anlagenüberwachung, Visualisierung

- Planung der Messdatenerfassung
- Unterhaltsmanagement: periodische Datenerfassung, Auswertung Anlagenüberwachung, Visualisierung



30.2 kWp, Luzerner Kantonalbank, Luzern



35 kWp, Schurter AG Luzern



51 kWp, Transportus AG, Luzern



538 kWp Affentranger Bau AG, Altbüren



25.3 kWp Schulhaus Leutschenbach, Zürich



275 kWp Dock Midfield, Flughafen Zürich



204.4 kWp Bossard Arena, Zug



48 kWp Scuola Media II, Bellinzona



4.8 kWp Fassade, Spielleute, Luzern

Referenzen, die überzeugen

