

Photovoltaik

Beratung, Planung, Expertise

1 Dachintegrierte PV-Anlagen (CH)

Planung und Bauleitung von zahlreichen dachintegrierten PV-Anlagen zwischen 20 kWp und 300 kWp im Zeitraum 1991 – 2009.

2 1.6 MWp PV-Anlage Cuenca (ES)

Tauber Solar GmbH
Bauleitung und Qualitätssicherung einer 1.6 MWp PV-Anlage (Freifläche). Qualitätssicherung zweier Schwesteranlagen.

3 280 kWp PV-Anlage (CH)

Edison Power AG
Planung und Bauleitung der 280 kWp PV-Anlage auf einem Hangardach des Flughafens Genf. Studie zur Blendwirkung der PV-Module auf die Piloten und die Flugsicherung.

4 Integrierte 30 kWp PV-Anlage

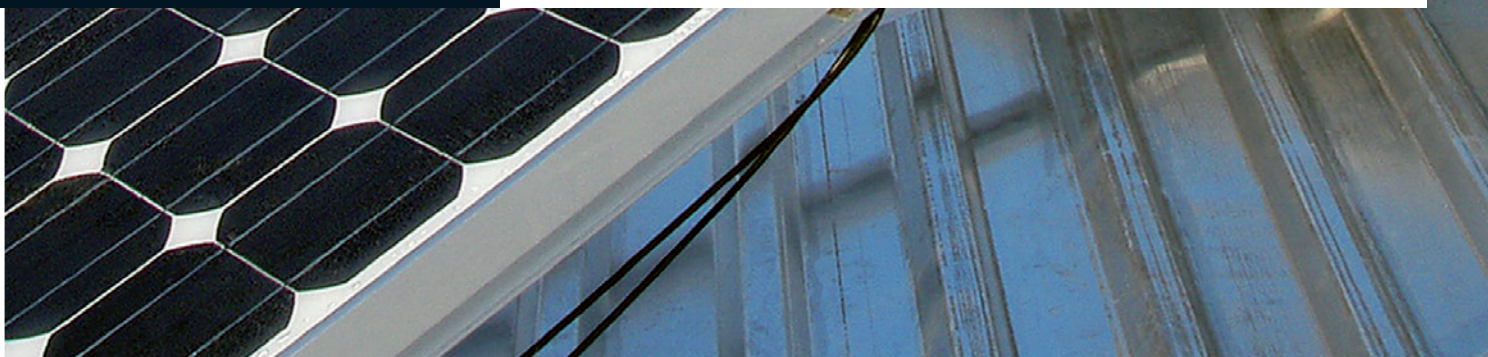
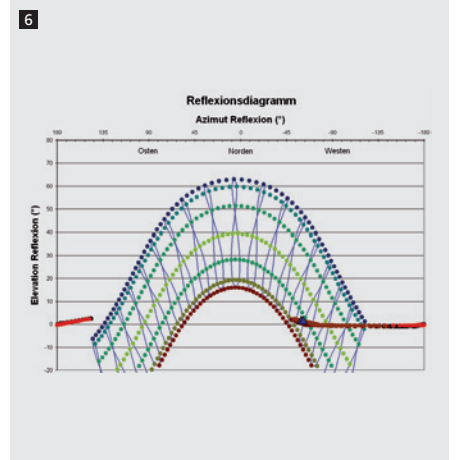
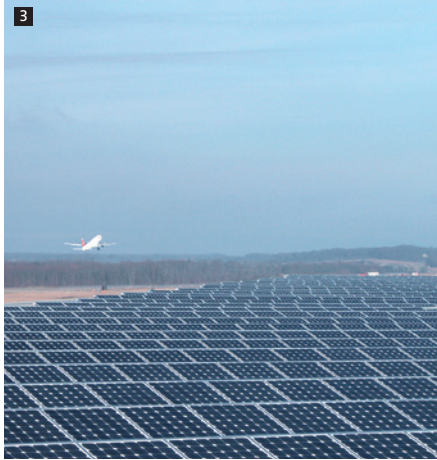
Rehalp AG
Beratung, Planung und Baubegleitung einer 30 kWp PV-Anlage in Kombination mit einer 95 m² solarthermischen Anlage auf dem Minergie-P-Eco-Gebäude der Rehalp AG (Geschäftshaus C).

5 Potenzial für PV-Installationen (CH)

Flughafen Zürich AG
Einschätzung der rund 200 Gebäude des Flughafens Zürich auf die Eignung für Photovoltaik. Entscheidungsgrundlage bezüglich Nutzung und Erneuerung der Gebäude des Flughafens.

6 Blendstudien an Flughäfen

An vier in- und ausländischen Flughäfen wurden detaillierte Analysen der Blendwirkungen auf die Piloten und Flugsicherungen für geplante PV-Anlagen erstellt. Dabei wurde sowohl die Geometrie von Sonnenstand und Modulausrichtung als auch die Schattenwirkung von Gebäuden in Anlagenähe berücksichtigt. Realisierung 2009 – 2010.



Unabhängige Expertise – umfassende Erfahrung

Die Sonne liefert uns täglich immense Mengen an Energie – an jedem beliebigen Standort. Photovoltaikanlagen wandeln das Sonnenlicht in Strom um und machen es nutzbar. Einer ihrer grossen Vorteile: Sie können in fast jedes Gebäude integriert werden. Unser Spezialisten-Team konzipiert, plant und betreibt Photovoltaikanlagen seit mehr als 25 Jahren.

Energie mit Zukunft

Erneuerbare Energien spielen eine immer wichtigere Rolle in der Energieversorgung – insbesondere die Sonnenenergie. Ihr Potenzial übersteigt den weltweiten Energiebedarf um ein Vielfaches. Mit der Photovoltaik (PV) verfügen wir über eine effiziente Technologie, um die Energie der Sonne in elektrischen Strom umzuwandeln.

Ein erfahrener Partner

Das Team von Basler & Hofmann hat in den letzten 25 Jahren zahlreiche PV-Anlagen konzipiert, geplant und betreut – von grossen Freiflächenanlagen bis zu anspruchsvollen, in Gebäude integrierte Anlagen.

Unabhängige Beratung

Wir sind an keinen Hersteller gebunden und wählen die Lösung mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis für die jeweiligen Anforderungen. Dabei bleiben wir stets am Puls des sich rasch entwickelnden Marktes.

Umfassende Expertise

Sind Sie unschlüssig, ob sich eine PV-Anlage für Sie lohnt? Unsere Standort- und Machbarkeitsstudien geben Ihnen Aufschluss. Suchen Sie ein erfahrenes Planungsteam? Bei uns erhalten Sie alle Leistungen aus einer Hand von der Projektierung bis zum Betriebskonzept.

- **Projektierung** Planung und Fachbauleitung für verschiedenste Anlagentypen von gebäudeintegrierten Anlagen bis zu Freiflächenanlagen.
- **Beratung** Konzepte für anspruchsvolle und komplexe PV-Anlagen, Beratung von Energieversorgern zur Integration der PV-Systeme ins Stromnetz.
- **Gutachten** Machbarkeits- und Wirtschaftlichkeitsstudien, Expertisen, Vorprojekte.
- **Standortstudien** Standortbewertung, Beurteilung des ökologischen und ökonomischen Nutzens. Potenzialstudien für Gebäude, Areale oder Gemeinden.
- **Spezialitäten** Langjährige Kenntnis des PV-Marktes, interdisziplinäre Ingenieurdienstleistungen und Gesamtlösungen, nationale und internationale Forschungsprojekte, Unterhalts- und Betriebskonzepte für Grossanlagen.

Vernetzte Lösungen

Die Photovoltaik-Kompetenz ist bei Basler & Hofmann in ein Netzwerk aus benachbarten Disziplinen eingebettet. Gebäudetechniker, Elektroplaner, Fachleute für Energieeffizienz, Fassadenplanung und Bauphysik arbeiten eng zusammen. Unsere Kunden profitieren von den Vorteilen eines breit aufgestellten Ingenieur-, Planungs- und Beratungsunternehmens mit hohen Qualitäts- und Umweltansprüchen.

Breit gefächerte Kompetenzen

Basler & Hofmann ist ein unabhängiges Ingenieur-, Planungs- und Beratungsunternehmen, das in den Bereichen Gebäude, Infrastruktur und Umwelt tätig ist. Wir beschäftigen Mitarbeitende aus mehr als 30 Disziplinen. Unsere Erfahrung zeigt: Tragfähige Lösungen fordern häufig mehr als einen einzigen Spezialisten. Das gilt auch für die Photovoltaik. Unsere Solarstrom-Experten arbeiten in Teams mit Fachleuten aus den Bereichen Fassade, Gebäudetechnik, Statik und Energie.

Ein zuverlässiger Partner

Seit seiner Gründung 1963 ist Basler & Hofmann kontinuierlich gewachsen und hat sich zugleich seine Unabhängigkeit als Familienunternehmen bewahrt. In der Unternehmensgruppe arbeiten heute mehr als 500 Mitarbeitende. Das Unternehmen ist in der Schweiz, in Deutschland, der Slowakei, Singapur und Indien vertreten.

Pioniere im Qualitäts- und Umweltmanagement

1994 erhielten wir als erstes Ingenieurunternehmen in der Schweiz das Qualitätszertifikat nach ISO 9001. Auch bei der Einführung unseres Umweltmanagementsystems nach ISO 14001 gehörten wir zu den Pionieren.

In der Branche gut vernetzt

Wir sind Mitglied bei SIA, usic, Swissolar, Electrosuisse und European Engineers.

Hochbau

- _ Hochbauten
- _ Façade Engineering
- _ Glasbau
- _ Baudynamik

Tiefbau

- _ Grundbau und Geotechnik
- _ Städtischer Tiefbau
- _ Leitungsbau
- _ Konstruktiver Tiefbau
- _ Spezialtiefbau
- _ Erdbau und Deponietechnik

Tunnelbau

- _ Untertagbau
- _ Tagbautunnel
- _ Bahntunnel
- _ Strassentunnel
- _ Stollen
- _ Kavernen

Verkehrswege

- _ Trassierung
- _ Strassenbau
- _ Bahn- und Gleisbau
- _ Brückenbau
- _ Bahntechnik

Energie

- _ Bauphysik
- _ Energieeffizienz
- _ Photovoltaik
- _ Minergie
- _ Erneuerbare Energien

Mobilität

- _ Verkehrs- und Raumplanung
- _ Flughafenbau
- _ Bahnhöfe
- _ Bahninformationssysteme
- _ Mobilitätsmanagement

Wasser

- _ Siedlungsentwässerung
- _ Wasserversorgung
- _ Gewässerschutz
- _ Wasserbau
- _ Hochwasserschutz
- _ Wasserkraft

Umwelt

- _ Umweltverträglichkeit
- _ Erschütterungen
und Lärmschutz
- _ Boden und Altlasten
- _ Asbest und
Gebäudeschadstoffe
- _ Umweltchemie
- _ Umwelttechnik

Sicherheit

- _ Risikoanalysen
- _ Störfallvorsorge
- _ Arbeitssicherheit
und Gesundheitsschutz
- _ Erdbebensicherheit
- _ Bauliche Sicherheit
- _ Biosicherheit

Gebäudetechnik

- _ Heizung, Lüftung, Klima,
Sanitär, Elektro
- _ Gebäudeautomation
- _ Betriebsoptimierungen

Gebäude

- _ Immobilienbewirtschaftung
- _ Standortentwicklung
- _ Schulraumentwicklung
- _ Betriebsplanung

Bewirtschaftung

- _ Werterhaltung
- _ Vermessung
- _ Bauwerksüberwachung
- _ Geografische Informationssysteme
- _ Geodatenmanagement
- _ Technical and Environmental Due Diligence

Consulting

- _ Bauherrenberatung
- _ Masterplanning
- _ Expertisen
- _ Juristische Dienstleistungen
- _ Kommunikationsberatung

Projektteams

Für jedes Vorhaben stellt Basler & Hofmann ein individuelles Projektteam zusammen. Darin sind alle Fachgebiete vertreten, die für eine optimale Lösung erforderlich sind.



Unsere Photovoltaik-Expertise auf einen Blick

Unsere Dienstleistungen

- Beratung
- Studien und Gutachten
- Planung, Projektierung und Betrieb von Solarstromanlagen

Unsere Stärken

- Produktunabhängige Lösungen
- Planung und Fachbauleitung:
von gebäudeintegrierten Anlagen
bis zu Freiflächenanlagen
- Mehr als 25 Jahre Erfahrung
- Alle Kompetenzen unter einem Dach
- Beteiligung an nationalen und internationalen Forschungsprojekten