

# Photovoltaik für Industrie und Handel

Während Andere sich darüber Sorgen machen, woher denn der Ersatz für Öl, Kohle und Gas als auch Strom für die E-Mobilität kommen wird, zeigen die beiden Energie-Ingenieure Dipl.-Ing. Werner Erhart und Dipl.-Ing. Dr. Ludwig Ems die funktionsfähigen Anwendungen.



*DIE EINGESETZTEN PHOTOVOLTAIK-ANLAGEN IN UNTERNEHMEN HABEN UNTERSCHIEDLICHSTE GRÖSSEN – VON KLEIN MIT 5 KWP BIS GROSS MIT 1.000 KWP.*

**Nach ihrer Meinung** ist praktisch jedes Unternehmen imstande, im Kleinen oder im Großen mit Photovoltaik eigene Elektrizität zu produzieren. Über die Kosteneinsparung hinaus sind die Argumente dafür die Senkung der Abhängigkeit von Energiepreis-Steigerungen als auch mehr Unabhängigkeit von fossiler Energie. In den letzten fünf Jahren haben sich folgende Anwendungen für Photovoltaik rasch entwickelt:

1. Einsatz des produzierten Stroms direkt im eigenen Unternehmen und Nutzung der Kosteneinsparung beim Stromeinkauf
2. Verkauf des produzierten Stroms und Erzielung von Gewinn in einem eigenen Geschäftsbereich
3. Verpachtung freier Flächen (Dächer und Freiflächen) für Photovoltaik-Kraftwerke und Erzielung von Pachterträgen

Die dabei eingesetzten Photovoltaik-Anlagen in Unternehmen haben unterschiedlichste Größen – von klein mit 5 kWp bis groß mit 1.000 kWp. Oft werden bereits bei der Neuerrichtung von Gebäuden die Anlagen zu einem Photovoltaik-Heizsystem erweitert, um weitere Vorteile wie komfortable Bodenheizung, Gebäudeteilaktivierung und durchgängige digitale Regelung bzw. Energie-Lastmanagement zu erreichen.

Über die Entwicklung von Photovoltaik-Standorte und individuellen Lösungen hinaus sehen die Energie-Ingenieure Erhart und Ems ebenso ein Schwergewicht bei der Beschaffung und Errichtung von Photovoltaik-Anlagen. Über überregionale Sammeleinkäufe mit Ausschreibungen zur

Bündelung großer Einkaufsvolumen seien so bis zu 25 % Einsparungs-Potentiale bei der Investition von Photovoltaik zu erzielen.

Mit der Kompetenz der Energie-Ingenieure Erhart und Ems  
**ERHART-EMS GREEN TECH Solutions GmbH**  
 Wien – Fürstenfeld – Toronto  
 office@erhart-ems.at  
 www.erhart-ems.at

**Am besten rufen Sie an: 03382/ 54321 256**

