



DIE VORTEILE FÜR TRANSPORTBETRIEBE

STEUERENTLASTUNG FÜR SONNENSTROM



Photovoltaik jetzt noch wirtschaftlicher!

Immer mehr Unternehmen entscheiden sich für eine Photovoltaik-Anlage, so erzeugen sie einen Teil ihres benötigten Stroms selbst.

Erleichtert wird das durch den Preisrückgang bei den Photovoltaikmodulen um mehr als die Hälfte innerhalb weniger Jahre. Nun gibt es eine weitere gute Nachricht: Auf Betreiben der Wirtschaftskammer Österreich (WKÖ) und anderer Organisationen entfällt ab 2020 die Elektrizitätsabgabe auf den selbst erzeugten und selbst verbrauchten Strom.

Viele Unternehmen in der Transportbranche haben einen hohen Stromverbrauch und oft die Möglichkeit, einen Großteil des mit einer PV-Anlage produzierten Stroms selbst zu verwenden, speziell wenn auch am Wochenende Strom benötigt wird. Die Nutzung von selbst erzeugtem Sonnenstrom ist häufig wirtschaftlicher als zunächst vermutet.

STEUERENTLASTUNG FÜR SONNENSTROM – PHOTOVOLTAIK JETZT NOCH WIRTSCHAFTLICHER!

WAS BRINGT MIR EINE PHOTOVOLTAIKANLAGE?

01

- ▶ Sie reduziert die Strommenge, die Sie einkaufen müssen. So sind Sie während der Nutzungsdauer der Anlage gegen steigende Strompreise abgesichert.
- ▶ Mit CO₂-freiem Sonnenstrom verbessern Sie die Ökobilanz des Unternehmens und setzen ein sichtbares Zeichen für Ihr Engagement in Sachen Nachhaltigkeit.
- ▶ Sie tätigen eine risikoarme Investition mit einer interessanten Eigenkapitalrendite.
- ▶ Noch attraktiver wird es, wenn Sie eine Förderung bekommen können.

WIE PACKE ICH'S AN? – DIE CHECKLISTE

02

- ▶ Haben Sie Platz für Module auf unverschatteten, tragfähigen Dächern, Freiflächen oder Wänden mit entsprechender Ausrichtung?
- ▶ Wie gut ist die Sonneneinstrahlung am Aufstellungsort?
In Österreich werden je nach Standort und Orientierung der Anlage typischerweise 900 bis 1.100 kWh pro kW peak (bzw. 7-11 m² Modulgröße) und Jahr erzeugt. Im [PV-GIS Tool](#) können Sie den Ortsnamen eingeben und mit Klick auf „Visualize Results“ den typischen PV-Ertrag ablesen.
- ▶ Haben Sie detaillierte Aufzeichnungen über Ihren Stromverbrauch?
Die Verbrauchsdaten und 15-Minuten-Lastprofile kann Ihr Stromanbieter einfach via E-Mail oder online zur Verfügung stellen.
- ▶ Anhand dieser Daten kann die passende Anlagengröße ermittelt werden. Dabei spielt auch die Überlegung eine Rolle, wie viel des produzierten Stroms selbst verbraucht und wie viel ins Netz eingespeist werden kann. Eigenverbrauch lohnt sich umso mehr, je höher die verbrauchsabhängigen Kosten für den eingekauften Strom sind und je geringer die Erlöse sind, die mit einer Einspeisung erzielt werden.
→ Viele Photovoltaikplaner und Anbieter von PV-Anlagen vereinbaren gerne einen kostenlosen Ersttermin, bei dem Sie sich unverbindlich beraten lassen können, und legen Ihnen auf Grundlage der Ersteinschätzung ein Angebot.
- ▶ Sie haben nicht genug Zeit, sich um so ein Projekt zu kümmern?
→ Viele Dienstleister übernehmen die komplette Abwicklung für Sie, auch unterschiedliche Finanzierungsmodelle werden angeboten.

03

IST DIE WIRTSCHAFTLICHKEIT GUT GENUG?

Eine PV-Anlage ist eine Investition in eine nachhaltige, moderne Infrastruktur und sollte daher nicht nur anhand sehr kurzfristiger Ergebnisse beurteilt werden. Längerfristig betrachtet sind interessante Erträge möglich. Ein Beispiel¹:

- ▶ Eine Tankstelle montiert eine Photovoltaikanlage auf das Dach
- ▶ Größe: 60 Kilowatt maximale Leistung (60 kW peak)
- ▶ Investition: 66.000 Euro netto
- ▶ Eigenverbrauchsanteil: 80 %
- ▶ Stromkostensparnis: anfangs ca. 5.300 Euro pro Jahr, danach je nach Stromkostenentwicklung
- ▶ Amortisationszeit mit bzw. ohne Förderung: 11 bzw. 15 Jahre
- ▶ Eigenkapitalrendite (IRR) über 20 Jahre: ca. 17 % mit bzw. 8 % ohne Förderung

Ab Anfang 2020 entfällt die bisherige Eigenverbrauchsabgabe in der Höhe von 345 Euro im Jahr, somit verbleibt die gesamte Einsparung im Betrieb!



04

WO KANN ICH MICH WEITER INFORMIEREN?

- ▶ Die wichtigsten Aspekte für Unternehmen fasst eine Broschüre des Klima- und Energiefonds und des Energieinstituts der Wirtschaft kurz und bündig zusammen, die in Kürze erscheinen wird.
Eine E-Mail mit Betreff „PV-Broschüre“ an office@energieinstitut.net genügt, und Sie erhalten diese kostenlos elektronisch zugesandt.
- ▶ Ihre regionale Wirtschaftskammer hilft Ihnen weiter.
- ▶ Ausführliche Informationen rund um die Photovoltaik einschließlich aktueller Fördermöglichkeiten bietet auch die Website der [Photovoltaik Austria](#). Technische Grundlagen einfach lesbar aufbereitet sowie Tipps zum Vergleich von Angeboten finden Sie in der [PV-Fibel des Klima- und Energiefonds](#).



1 Folgende Annahmen liegen dem Beispiel zugrunde: Strombezugspreis verbrauchsabhängig: 11 ct je kWh mit 2 % jährlicher Steigerung; Erlöse für eingespeisten Überschussstrom im Fall ohne Förderung: 5 ct je kWh; Förderung entsprechend der 2019 gültigen OEMAG Tarif- und Investitionszuschussförderung; Betrachtungszeitraum 20 Jahre; IRR berechnet für Finanzierung mit 80 % Fremdkapital mit 2,5 % Zinsen und 20 % Eigenkapital; Ergebnisse vor Steuern. Werte individueller Anlagen weichen je nach Standortvoraussetzungen, Preisen für bezogenen und eingespeisten Strom sowie Betriebs- und Finanzierungskosten davon ab.

Nachhaltigkeit #schaffenwir

Der österreichische Branchen-Logistikdienstleister **SCHACHINGER LOGISTIK** hat seine Läger an den Standorten Stockerau und Hörsching im Jahr 2015 mit mehreren PV-Anlagen mit einer Leistung von 1.600 kWp ausgestattet. Diese produzieren pro Jahr rund 1.600 MWh Sonnenstrom, mehr als ein Viertel des Gesamtstrombedarfs aller Standorte. Zunächst wird dieser zum OeMAG Fördertarif abgegeben. Wenn die Förderung nach 13 Jahren ausläuft, wird die Energie in den eigenen Verteiler eingespeist und spart so Strom- und Netzkosten.

„Mit dem Strom aus unseren PV-Anlagen können wir unsere Energieabhängigkeit senken und damit beispielsweise unsere elektrisch betriebenen Fahrzeuge (Flurförderzeuge, Autos, Vans und LKW) laden“, berichtet **Geschäftsführer Peter Overkamp**. „Auch unsere Wärmepumpen, welche für die Heizung und Kühlung eingesetzt werden, profitieren besonders davon, da wir genau dann viel Strom produzieren, wenn auch der Kühlbedarf am höchsten ist – im Sommer. Fazit für uns: „Die PV-Anlage rechnet sich“, ergänzt **Effizienz- und Mobilitätsbeauftragter Nikolaus Skarabela**.



Um eine leichtere Lesbarkeit des Textes zu gewährleisten, wurde auf die explizit geschlechtsspezifische Schreibweise verzichtet.
IMPRESSUM | Medieninhaber, Herausgeber: Wirtschaftskammer Österreich, Wiedner Hauptstraße 63, 1045 Wien
Druck: Produktion im Eigenverlag/Wien | Produktion: Data & Media Center | Stand Dezember 2019

ERFOLGSGESCHICHTEN #schaffenwir

Alle, die was unternehmen, schaffen etwas. Als Wirtschaftskammer stellen wir mit #schaffenwir die Leistungen aller in den Vordergrund. Denn Wirtschaft sind wir alle.

Was hast du geschaffen? Welche Hürden hast du überwunden? Und wie hast du es geschafft, die Gesellschaft zu verbessern? Wir möchten, dass ihr eure Erfolgsgeschichte erzählt – ganz egal, ob euer Engagement sozial, regional oder unternehmerisch war. Dazu bieten wir euch mit schaffenwir.wko.at eure ganz persönliche Bühne und stellen euch auch in all unseren Kanälen (z. B. Facebook, Instagram, Twitter, Newsletter etc.) vor. Gemeinsam zeigen wir Österreich, was Österreich alles schafft, jeden Tag.

Teile auch du deine Erfolgsgeschichte mit uns. Geh' dazu auf schaffenwir.wko.at/deineerfolgsgeschichte und schick uns in ein paar Sätzen deine Erfolgsgeschichte zu deinem Schaffen.