



Warum sich
Photovoltaik
in 2021 für Ihr
Unternehmen
auszahlt!

Photovoltaik in 2021

Strompreise steigen immer weiter. Der Bedarf nach klimafreundlichem Strom wächst enorm, angetrieben durch die Energie- und Mobilitätswende. Gleichzeitig sind Solarmodule heute so leistungsfähig und preisgünstig wie noch nie.

Mit der eigenen PV Anlage tragen Sie zum Klimaschutz bei, sind unabhängiger und können Ihren Strompreis bis zu 60% und mehr senken. Es wird daher immer wichtiger sich darauf vorzubereiten, um den Anschluss nicht zu verpassen.

Die fünf größten Herausforderungen die unsere Kunden haben:



1.

Stromverbrauch muss nicht hoch sein

Der durchschnittliche Strompreis im Jahr 2021 für Industriestrom liegt laut bdew inklusive der Stromsteuer bei 18,25 Cent pro kWh*. Zum Vorjahr bedeutet das einen Anstieg von 2,6%.



4.

Grünes Image

Kein Greenwashing, sondern wirklich grün und nachhaltige CO₂ neutrale Stromproduktion.



2.

Steigende Strompreise

Sollte der Strompreis nicht mit dem Verbrauch sinken? Einen einheitlichen Strompreis für alle Gewerbe und Unternehmen in Deutschland gibt es nicht, da sich die einzelnen Preisbestandteile je nach Verbrauch und Region stark unterscheiden.

5.

CO₂ Bilanz

Mit zunehmendem Bedarf und Beliebtheit nach klimafreundlichem Strom wächst bei Industrien und Gewerbe auch der Wunsch aktiv zum Klimaschutz beizutragen.

3.

Stromausfälle/Netzschwankungen/Lastspitzen

Was passiert wenn Ihrem Unternehmen der Strom weg bleibt oder die Stromqualität (Netzschwankungen) ungenügend ist? Welche Auswirkungen haben Lastspitzen auf Ihren Strompreis?





Wie können Sie als Unternehmer davon richtig partizipieren?

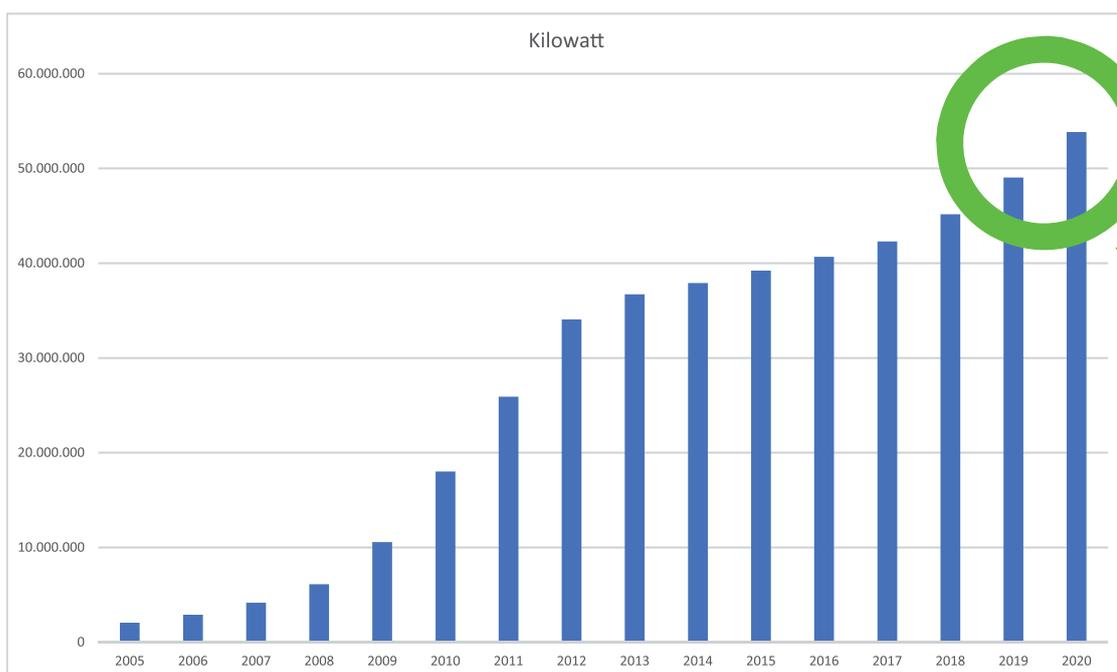
Die oben genannten Kosten- und Umweltfaktoren sind aktueller denn je. Werden diese nicht aktiv angegangen, benötigen Sie in den meisten Fällen mehr Geld für Optionen mit nachhaltiger Stromproduktion. Gerade im B2B-Bereich bietet sich dafür Photovoltaik an.

Das größte Potential hat Photovoltaik. Denn PV erlebt seit den letzten Jahren ein rasantes Wachstum bei stromintensiven Unternehmen aus Gewerbe, Industrie und Landwirtschaft in Deutschland!

Mit Photovoltaik können Sie ganz gezielt ihre Stromkosten senken, den Strompreis stabilisieren, ungenutzte Flächen monetarisieren und Ihre CO₂ Bilanz enorm reduzieren.

Die Energiewende bietet eine historische Chance, aus einer ökonomischen und politischen Abhängigkeit auszusteigen. Die Sonne scheint auch in Deutschland, Rohstoffe für die PV-Produktion sind verfügbar und Technologien zur solaren Stromerzeugung wurden in Deutschland maßgeblich mitentwickelt.

Zubau durch Photovoltaik, seit Jahren eine mehr als positive Entwicklung!



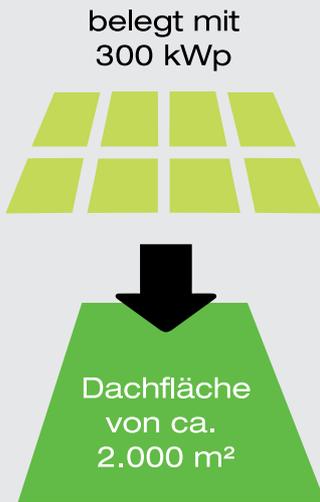
»Jede nicht mit Photovoltaik genutzte Dachfläche oder Freifläche ist totes Kapital.«

Sascha Bertz, Geschäftsführer & Visionär von AGRYENA

Wann ist eine Photovoltaikanlage wirtschaftlich?



Beispiel 300 kWp



+



=

Betrachtungszeitraum: 20 Jahre

Durchschnittliche Vergütung/
Ersparnis (nach Abzug der
Wartungs-/Betriebskosten)

14.510,- € / Jahr

Durchschnittlicher
PV-Strompreis

5,8 € Cent / kWh

Durchschnittliche
Rendite

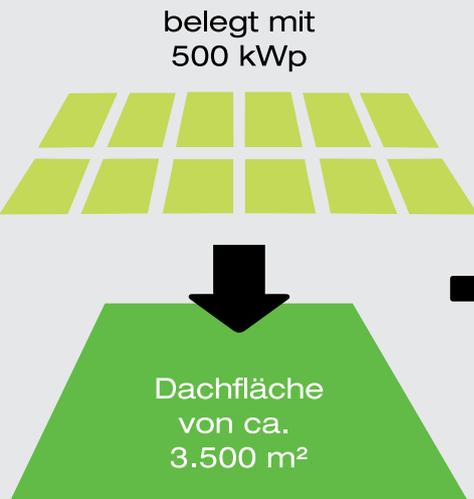
6,1 %

100 % EEG-Vergütungsanspruch

➔ ab 0 kWh Eigenverbrauch

➔ 0 kWh Strombedarf

Beispiel 500 kWp



+



=

Betrachtungszeitraum: 20 Jahre

Durchschnittliche Vergütung/
Ersparnis (nach Abzug der
Wartungs-/Betriebskosten)

68.560,- € / Jahr

Durchschnittlicher
PV-Strompreis

5,9 € Cent / kWh

Durchschnittliche
Rendite

17,6 %

50 % EEG-Vergütungsanspruch

➔ mindest. 50 % Eigenverbrauch

➔ 1,5 GWh Strombedarf

Was meinen wir mit:

kWp Kilowatt-Peak

Maßeinheit für die Spitzenleistung einer PV-Anlage unter Standard-Testbedingungen

kWh Kilowattstunde

Eine Kilowattstunde entspricht der Energie, welche ein System (z.B. Maschine, Mensch, Glühlampe) mit einer Leistung von einem Kilowatt in einer Stunde aufnimmt oder abgibt.

GWh Gigawattstunde

1 GWh entspricht 1 Million Kilowattstunden.



Wie genau funktioniert das?

1.

Sie benötigen keinen hohen Stromverbrauch.

Denn dieser ist bis 2.000 m² Dachfläche egal, alles was größer ist, benötigt mindestens 140.000 kwh (Solarstromverbrauch).

Freiflächen Land mit mindestens 50.000 m²

Sie benötigen eine geeignete Fläche.

2.

Hierbei ist es egal ob Lager-, Werks- oder Freifläche. Für Sie gilt je größer desto besser um ihr Einsparungspotential optimal zu nutzen und in bares Geld umzuwandeln.



3.

Ihre Stromkosten sind Ihnen zu hoch und /oder in den letzten Jahren gestiegen.

Mit einer Photovoltaikanlage können Sie Ihre Stromkosten auf Jahrzehnte stabilisieren und senken.



4.

Sie möchten als Unternehmen Ihre CO₂ Bilanz senken.

Wir haben mit unseren Kunden für 2020 eine jährliche CO₂ Einsparung von über 1.167 t erreicht. Denn jede selbsterzeugte Kilowattstunde auf Ihrem Dach spart 351 Gramm pro Kilowattstunde CO₂ Emission des deutschen Strommix.*²



AGRYENA SUPPORT

Bei jeder von uns geplanten Anlage berücksichtigen wir die Einspeisevergütungen, die über das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) geregelt sind.

Als Mitglied im Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V. sind wir immer mit den aktuellsten technischen und wirtschaftlichen Regelungen und weiteren Entwicklungen vertraut.

*²

Quelle: statista.*²

Warum Photovoltaik?

Mit einer Photovoltaik-
anlage provozieren Sie
keine Bürgerinitiativen.



Sie wollen mehr
als nur Lichtstrom
»sparen«.

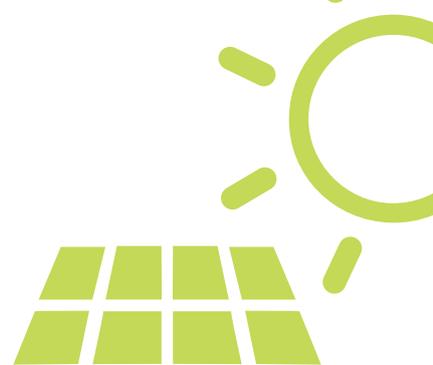
Um ein BHKW, Blockheizkraftwerk
zu betreiben, muss neben dem Strom
auch Wärme sinnvoll genutzt werden.

Mit anstrengenden und arbeitsaufwen-
digen Tarifwechseln wird ein Strompreis
nur kurzfristig gering sein.

Langfristig
Strompreise als
Einsparung nutzen!



Was ist mit Förderung, Finanzierung und Abschreibung?



Berlin

Brandenburg

Sachsen-Anhalt



Förderung

Energiespeicher-PLUS gilt **nur für Solarspeicher**, die zusammen mit einer neu errichteten PV-Anlage installiert werden förderfähig für Unternehmen, Speicher-Standort: Berlin, Programm-laufzeit bis Ende 2021 [\[INFOS\]](#)

Förderung

Für das Förderprogramm RenPlus werden keine Anträge mehr angenommen. (Stand Juni 2021)

Förderung

Für das Förderprogramm Sachsen-Anhalt ENERGIE werden keine Anträge mehr angenommen. (Stand Juni 2021)

Kreditfinanzierung

Zinsgünstige Kredite ab 1,03 % Zinsen (Stand 06.2021) und 0 % Eigenkapital mit dem Kreditprogramm Erneuerbare Energien - Standard der KfW (Kreditanstalt für Wiederaufbau)

Weitere Infos unter: [Programm 270](#) [Programm 271,281](#)

Abschreibung

Bis zu 60 % der Investitionskosten der Photovoltaik-anlage sind bereits bei Anschaffung steuerwirksam geltend zu machen.





AGRYENA

PHOTOVOLTAIK-SYSTEME



Sascha Bertz
Geschäftsführer

AGRYENA . Ingenieurbüro Bertz GbR
Ritterstraße 102
14770 Brandenburg an der Havel

T 0 33 81 35 10 33 - 0
F 0 33 81 35 10 33 - 9

M whitepaper@agryena.com
W www.agryena.com

Wir können Ihnen
weiterhelfen, ab
einer Dachfläche
von 600 m².

Für Ihre individuelle
Ersteinschätzung benötigen
wir lediglich folgende
Informationen/Unterlagen:

- ➔ Adresse und Beschreibung der potentiellen PV-Fläche
- ➔ eine aktuelle Stromabrechnung (bei kleiner 100.00 kWh Strombedarf die letzte Jahresstromabrechnung)
- ➔ größer als 100.000 kWh:
einen Stromlastgang des kompletten letzten Kalenderjahres