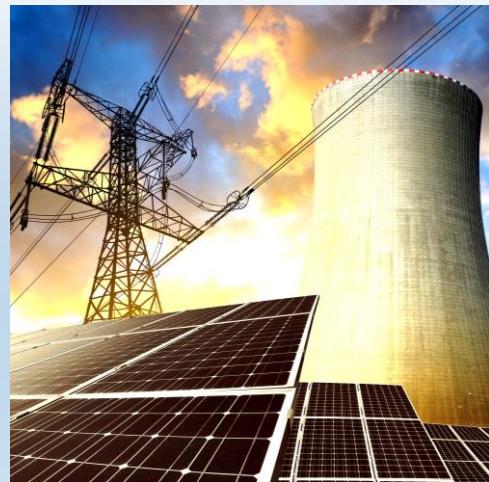


PVE-Strom selbst nutzen möglichst hoher Eigenverbrauchsanteil



Seit 2014 kann selbst produzierter PVE-Strom auch von Anfang an selbst genutzt werden.

Die früher geltende Praxis, «Strom vom Dach» zuerst einzuspeisen und dann vom Energie Versorger zurückzukaufen gilt nicht mehr. Auch das Geschäftsmodell der so genannten «KEV-Anlagen» hat ausgedient.

Die neue Verfahrensweise ist der richtige Weg, um die Stromkosten in KMU langfristig zu senken und ein Zeichen für Nachhaltigkeit zu setzen.

Drehscheibe für die Wirtschaft:

Das KEEST erfüllt den Leistungsauftrag des Kantons Thurgau als Ansprechpartner für Unternehmen in sämtlichen Fragen zur Steigerung der Energie-Effizienz. Ziel ist ein effizienter, wirtschaftlich überzeugender und ökologisch sinnvoller Einsatz von Energie. Hierzu leisten attraktive Förderprogramme von Bund und Kanton einen wichtigen Beitrag.

Das KEEST wird vom Thurgauer Gewerbeverband und der Industrie- und Handelskammer Thurgau getragen.

**GEWERBE
THURGAU**

IHK Industrie- und
Handelskammer
Thurgau

KEEST
Energie-Effizienz mit Kompetenz®

Kompetenz-Zentrum
Erneuerbare Energiesysteme
Thurgau
Wilerstrasse 18
9542 Münchwilen

Fon +41 71 969 69 56
Mail info@keest.ch
Web www.keest.ch/
www.kmu.energy/

Partner von
aee SUISSE
Dachorganisation der Wirtschaft für
erneuerbare Energien und Energieeffizienz

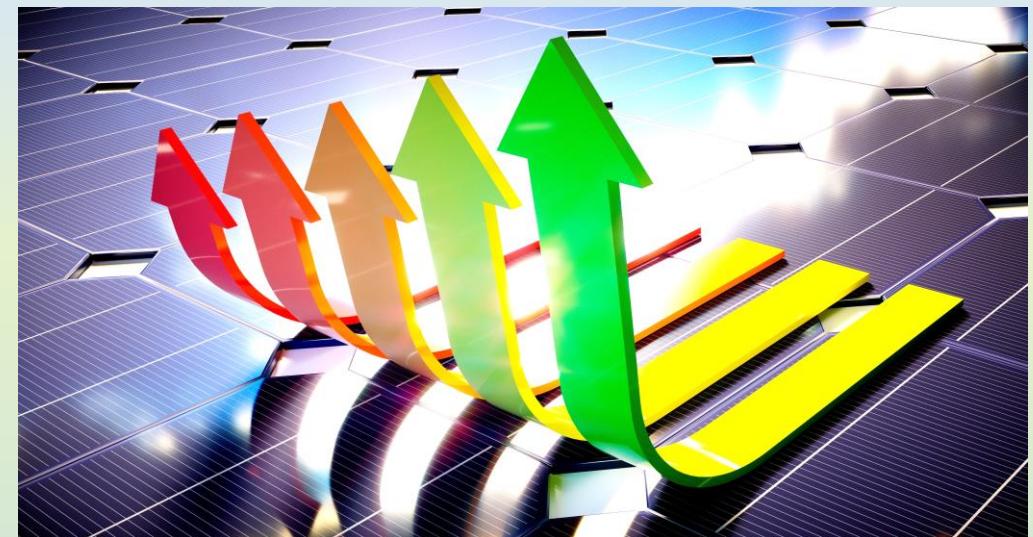
**Thurgauer
Kantonalbank**

KEEST
Energie-Effizienz mit Kompetenz®

Selbst produzierter Solarstrom reduziert die Betriebskosten in KMU nachhaltig

Das KEEST und die TKB engagieren sich gemeinsam im Auftrag von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit.

Ziel der Partnerschaft ist, in KMU die Realisierung von Photovoltaik Eigenverbrauchsanlagen zu fördern, die Liquiditätsbelastung möglichst gering zu halten und so nachhaltig zur Steigerung der Energie-Effizienz im Unternehmen beizutragen.



KEEST

**Thurgauer
Kantonalbank**

thurgauenergie

KEEST

**Thurgauer
Kantonalbank**

thurgauenergie

Die Vorteile liegen auf der Hand Photovoltaik Eigenverbrauchsanlagen (PVE)

- 1 Eine PVE-Anlage leistet einen wirkungsvollen Beitrag zur nachhaltigen Reduktion der Stromkosten im Unternehmen.
- 2 Eine PVE-Anlage bringt mehr Unabhängigkeit von steigenden Strompreisen und ermöglicht, die Energiekosten akkurat zu planen.
- 3 Eine PVE-Anlage, spezifisch auf den Verbrauch des KMU zugeschnitten, rentiert sich bereits nach kurzer Amortisationszeit (8 bis 10 Jahre).
- 4 Eine PVE-Anlage produziert mehr als 30 Jahre emissionslosen Strom und das nach der Amortisation zu rund 2 Rappen pro Kilowattstunde.
- 5 Eine PVE-Anlage bzw. die meisten bereits heute verbauten Solarmodule beinhalten eine Leistungsgarantie von 25 Jahren.
- 6 Eine PVE-Anlage kompensiert durch ihren Betrieb die zur Herstellung der Solarmodule benötigte graue Energie bereits nach 1 bis 2 Jahren.
- 7 Eine PVE-Anlage mit Aufänderungen in Ost-West Ausrichtung ermöglicht, Mittagsspitzen zu glätten und mehr Leistung zu nutzen.
- 8 Eine PVE-Anlage kann mit der Thurgauer Kantonalbank bedarfsgerecht finanziert werden, ohne die Liquidität zu strapazieren.



Kostentransparenz ist entscheidend
Panels auf's Dach montieren können viele, aber ...



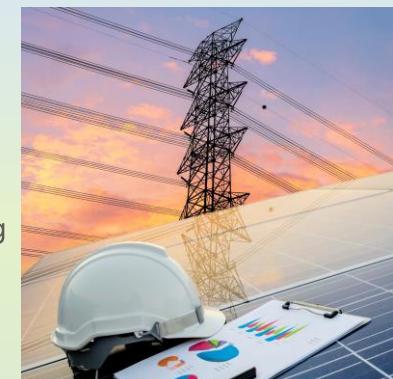
Es ist wichtig, dass bei der Konzeption und Auslegung einer PVE-Anlage alle kostenrelevanten Faktoren «auf den Tisch kommen.»

Dies verlangt ein fundiertes Know-how über die Betriebs- und Produktionsprozesse sowie über die energietechnische Infrastruktur im Unternehmen.

Es gilt, die in Frage kommenden Dachflächen hinsichtlich ihrer Eignung und Resistenz sowie ihrer Kostenrelevanz detailliert zu untersuchen und Machbarkeiten seriös abzuklären.

Das KEEST klärt alle offenen Fragen entscheidungsorientiert und abschliessend im Rahmen der PVE-Machbarkeitsstudie

- Fundierte Analyse des Lastgangs, basierend auf Produktions- und Betriebsprozessen
- Kompetente Untersuchung der betroffenen energietechnischen Infrastrukturanlagen
- Seriöse Überprüfung der Dachflächen hinsichtlich ihrer Eignung und Resistenz
- Optimale Auslegung von Leistung und Ertrag
- Detaillierte Vergleiche von Angeboten
- Realistische Kosten-/Nutzenbetrachtung
- Kritische Beurteilung der Amortisationszeit
- Konkretes Finanzierungsangebot der TKB



Profitieren Sie und machen Sie Ihr KMU «energie-unabhängiger», rufen Sie an !

071 969 69 56