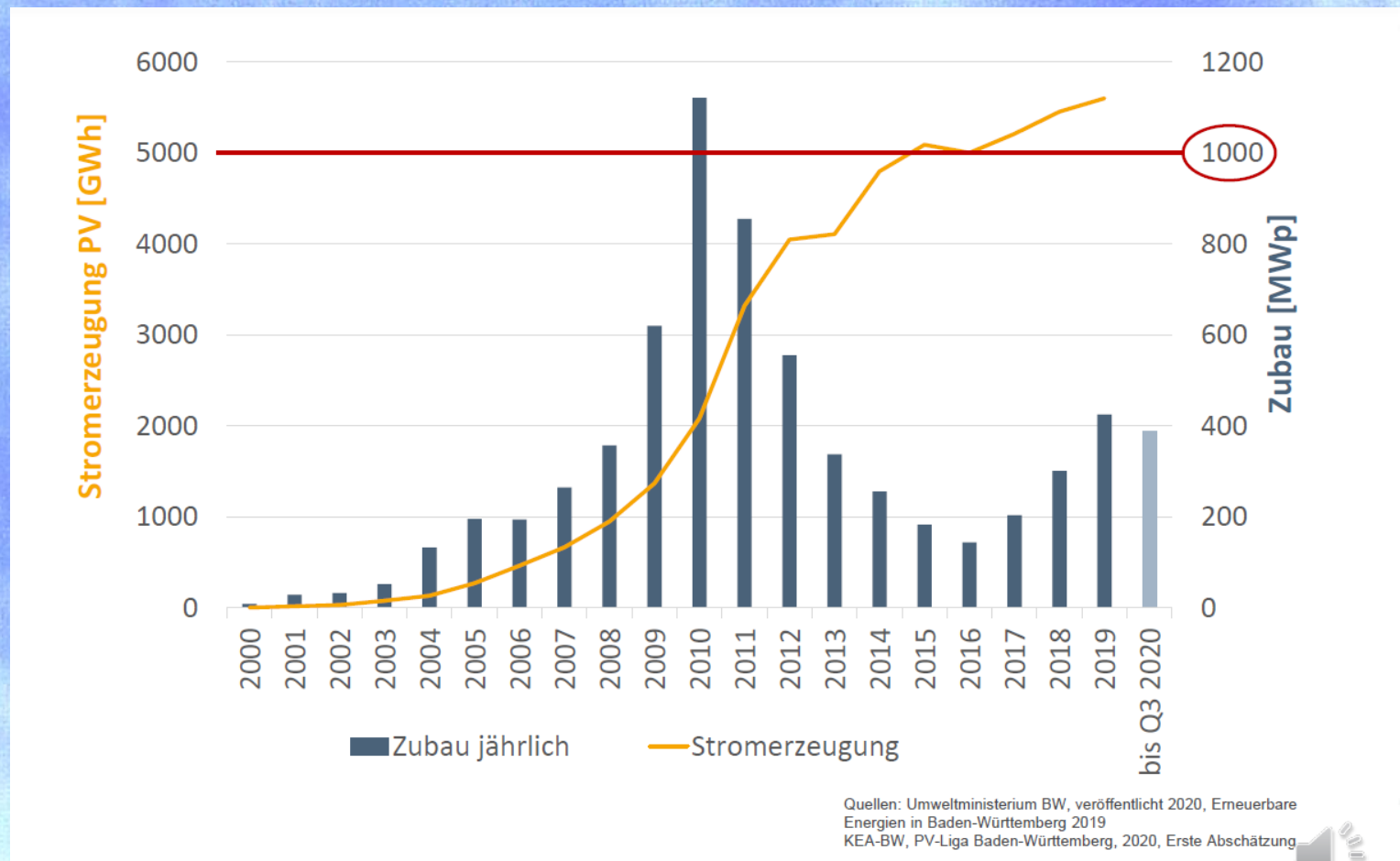


Strom Vom eigenen Dach



Entwicklung der PV-Anlagen in Baden-Württemberg



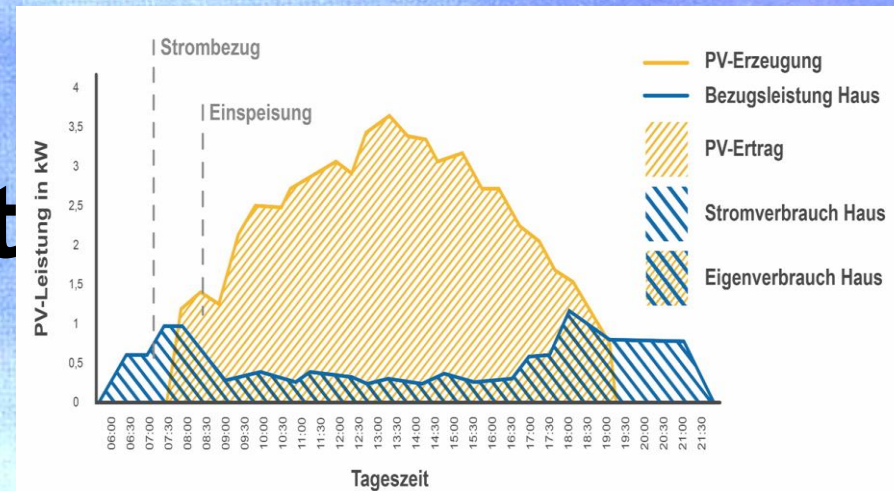
Grundlagen für PV

- **Nur auf sanierten, neuen Dächern**
- **Nicht auf Asbest**
- **Es muss nicht immer das Hausdach sein (Garage, Gartenlaube, Pergola)**



Orientierung der Anlage

- Ost OK
- Süd OK
- West OK
- Nord bedingt



Wie groß soll eine Anlage werden?

1kWp bringt ca. 1000kWh/a , bei 7 Cent macht das 70 Euro/a , bei 20 Jahren sind das 1400 Euro

Wie viel Verschattung geht noch?

Möglichst kein Schatten, zusätzliche Elektronik an den Modulen wird nicht empfohlen

Lohnt sich ein Speicher?

Die Berechnung ist meist ohne Speicher günstiger als mit. Wenn eine Förderung möglich ist OK
FN hat ein eigenes Förderprogramm, Speicherstrom ca. 15 Cent/kWh

Empfehlung: Hybridwechselrichter

Rechenzeitraum 20 Jahre + X

Wo lohnt sich der PV-Strom?

- Bei 7 Cent/kWh Einspeisevergütung ist er zu hochwertig und zu teuer zum direkten Verheizen
- Bei Heizungen immer in Verbindung mit Wärmepumpen 1:3
- Warmwasser sollte auch mit einer WP erzeugt werden
- Der Haushaltsstrom mit bis zu 30 Cent ist lohnend
- Das E-Auto rechnet sich mit PV-Strom (1,5 Euro/100km) (das E-Auto ist ein sehr großer Strom-Speicher)
Wallbox wird derzeit mit 900 Euro gefördert (KfW)
- 15% erneuerbare Energien Baden-Württemberg 0,02



Stecker – Solar – Geräte

Klimafreundlichen, günstigen Sonnenstrom nutzen

- Balkon, der Terrasse, am Fensterbrett, im Garten, an der Fassade, oder auf der Garage
- Zur Energiewende beitragen



Stecker – Solar – Geräte – max. 600 W (AC)

- Typische Stecker-Solar-Geräte haben eine Leistung von 300 W
- Erwirtschaften nach 3,5 bis 8 Jahren Gewinn
- Je nach Größe ab 300 € erhältlich
- Produzieren ca. 10 % eines durchschnittlichen Dreipersonenhaushaltes.
- Der Sonnenstrom kostet so zwischen 6 – 10 ct pro Kilowattstunde
- Das erbringt eine Ersparnis zwischen 50 € und 90 € pro Jahr.

Förderprogramm Friedrichshafen „Klimaschutz durch Energie sparen“



Kostenfreie und unabhängige Beratungen auch über PV

Für den Bodenseekreis



Energieagentur Bodenseekreis

Tel. 07541 / 28 99 51 - 0

info@energieagentur-bodenseekreis.de

Für den Bodenseekreis

Verbraucherzentrale

Tel. 0800-809 802 400

www.verbraucherzentrale-energieberatung.de

