



Informationen:

- 1) Energiepreise ct/kWh sind circa.
- 2) Stromgestehungskosten werden bestimmt durch (Wirth & Schneider 2019):
 - a. Anschaffungsinvestitionen für Bau und Installation der Anlagen
 - b. Finanzierungsbedingungen, Laufzeiten und Renditen
 - c. Betriebskosten während der Nutzungszeit der Anlage
 - d. Einstrahlungsangebot
 - e. Lebensdauer der Anlage
- 3) Minimale Stromgestehungskosten werden bestimmt für 1300 kWh/m²/a Solarstrahlung (Kost & Schlegl 2018; Kost et al. 2018)
- 4) Maximale Stromgestehungskosten werden bestimmt für 950 kWh/m²/a Solarstrahlung (Kost & Schlegl 2018; Kost et al. 2018)

Zusammenfassung:

Der Bau einer PV-Anlage rentiert sich vor allem durch den Eigenverbrauch, da die Kosten für den selbstproduzierten Strom etwa dreimal so niedrig sind wie bei Netzbezug (Strompreis).

Auch eine Einspeisung lohnt sich, da die Einspeisevergütung die Stromgestehungskosten decken und sogar noch einen kleinen Gewinn abwerfen.

Quelle & Referenzen:

Kost, C. et al., 2018. Stromgestehungskosten Erneuerbare Energien, Fraunhofer, ISE

Wirth, Z. 2019. Aktuelle Fakten zur Photovoltaik in Deutschland, Fraunhofer, ISE

<https://www.stromauskunft.de/strompreise/>

9:30 10.01.19