

Solarförderung Stecker-PV-Anlagen in Puchheim

Sachstandsbericht zur Umweltbeiratssitzung am 21.07.2021 Verfasser J. Stephan

Befristeter Zuschuss aus dem Förderprogramm Energiesparmaßnahmen

Unterpunkt Stecker-PV-Anlagen

Zuschuss 100.- Euro der Stadt Puchheim Umweltamt

Förderfähig nach Datum des Eingangs und Verfügbarkeit der genehmigten Mitteln

**Auszahlung nach Antrag, Vorlage der Originalrechnungen mit Zahlungsbeleg,
normgerechter Anschluss**

Normgerechter Anschluss:

- a) Fachinstallation ***
- b) Meldung beim örtlichen Grundversorger (Formblatt)**
- c) Registrierung beim Marktstammdatenregister (Internet)**

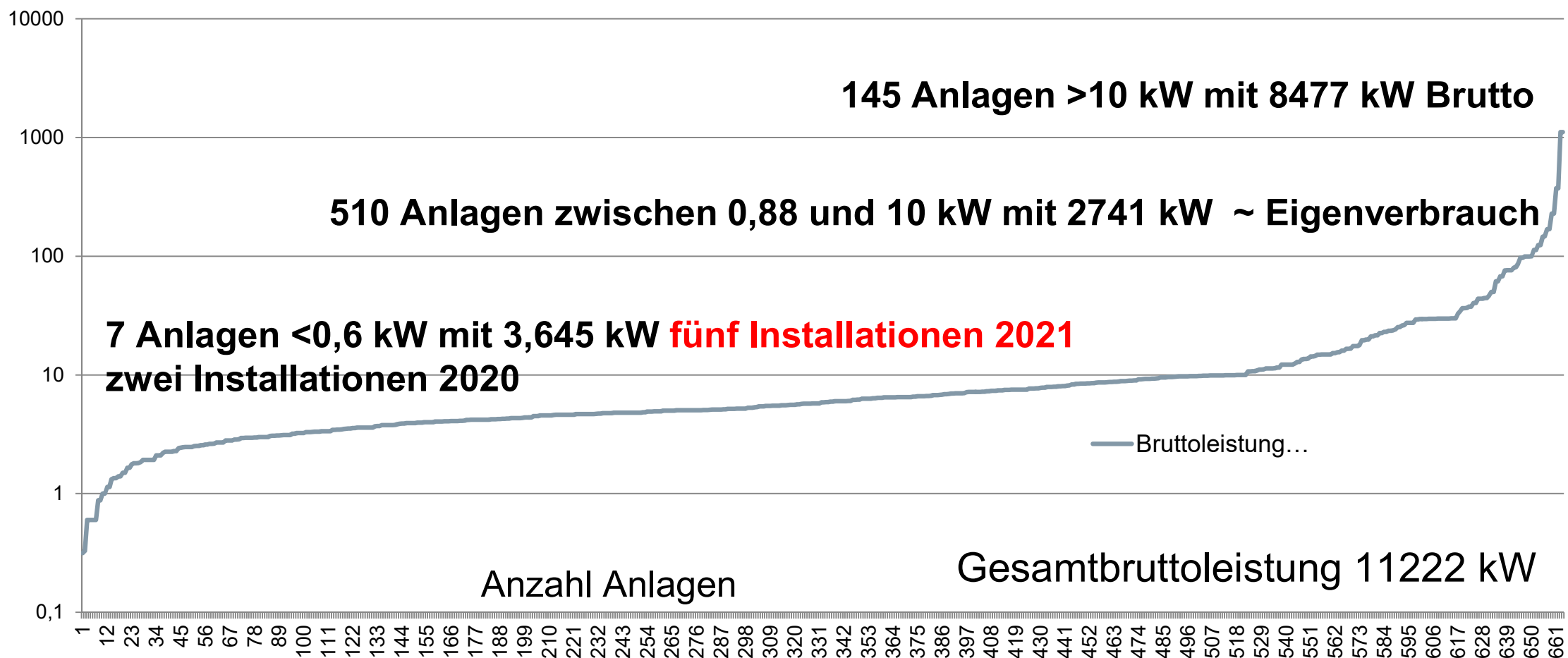
* Bei steckerfertigen Anlagen < 0,6 kW genehmigungsfrei, Anschluss über Unterputz-Einspeise-Steckdose, Aufputz-Einspeise-Steckdose oder Gridbox, fachkundige Installation z.B. durch den Grundversorger, der Wechselrichter darf den Stromzähler nicht rückwärts laufen lassen, der Zähler wird falls notwendig kostenlos getauscht.

Solarförderung Stecker-PV-Anlagen in Puchheim

Solaranlagen in Puchheim Stand 05.2021

<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Einheit/Einheiten/ErweiterteOeffentlicheEinheitenuebersicht>

Bruttolleistung aller Solaranlagen in Puchheim in kW pro Anlage



Solarförderung Stecker-PV-Anlagen in Puchheim

Renditeberechnung Überschlag

Kaufpreis: 795.- € SUNpay 300 Watt Solaranlage (Panel, Halterung, alle Kabel und Stecker incl. 5m Verlängerung, Wechselrichter, Gridbox mit FI-Schalter und Energiemessgerät auf der Hutschiene)

Zuschuss: 100.- € der Stadt Puchheim Umweltamt

Weitere Kosten: keine! KEINE Abnahmegebühr! KEINE Zählerwechselgebühr!

Sollte der Uralt-Zähler rückwärts zählen ist der PV Betrieb nicht erlaubt.

Sollte beim neueren (digitalen) Zähler eine LED rot leuchten wird mehr Strom erzeugt als verbraucht;

auch diese Zähler werden gegen Zweirichtungszähler ausgetauscht.

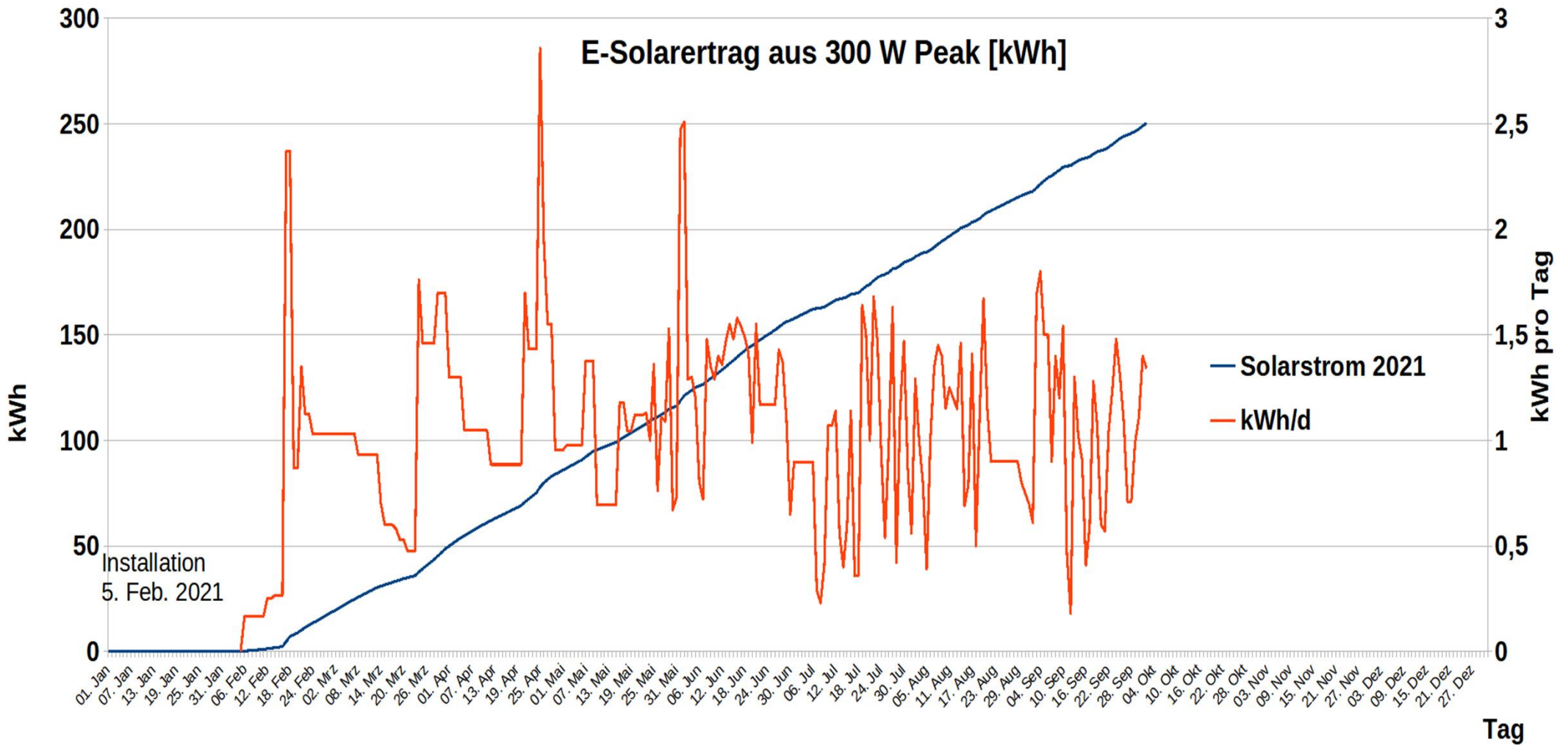
Evtl. wird zukünftig auch bei Stecker-PV-Anlagen der eingespeiste Strom vergütet.

Solarertrag /a: 75.- € /a ~300 kWh bei 0,25 € je kWh => ab dem 10 Jahr Cashback*

* derzeit geschätzte Werte, bei voller Einstrahlung ist der Solarertrag z.T höher als die Grundlast im Haushalt

Solarförderung Stecker-PV-Anlagen in Puchheim

Solarertrag für Renditeberechnung Überschlag



Anlagenbeispiel



Positionierung auf dem
Gartenhausdach
Ausrichtung nicht optimiert
Ausrichtung nach
optischer Sichtbarkeit
im Winter evtl. Drehung
um 90 und 180 Grad
evtl. steiler.

Hinweise

Hersteller Sunset-Solar als deutsches Produkt (Panel z.B. von Siemens)

<https://www.sunset-solar.de/de/14-sunset-de/53-sunpay>

FAQS am besten die Stadtwerke München

<https://www.swm.de/photovoltaik/m-solar-plus/faqs>

<https://www.swm.de/magazin/ratgeber/lohnt-sich-solarstrom>