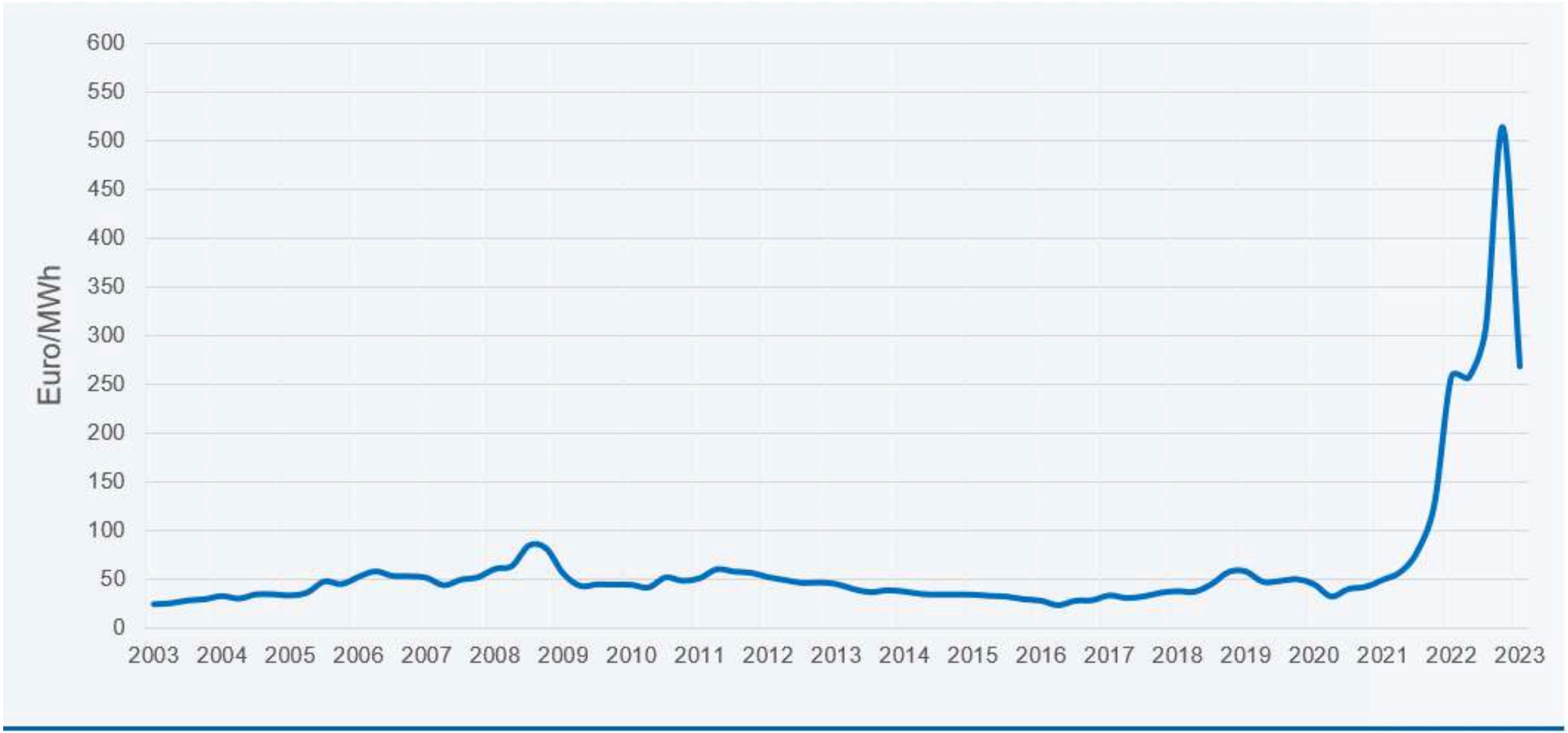



# Handout zum Vortrag mit Ergänzungen

# Marktpreis Strom (Phelix-AT)

Quelle: Energie-Control Austria, 2022



# Solarpotential

(SAGIS, Jan. 2023)



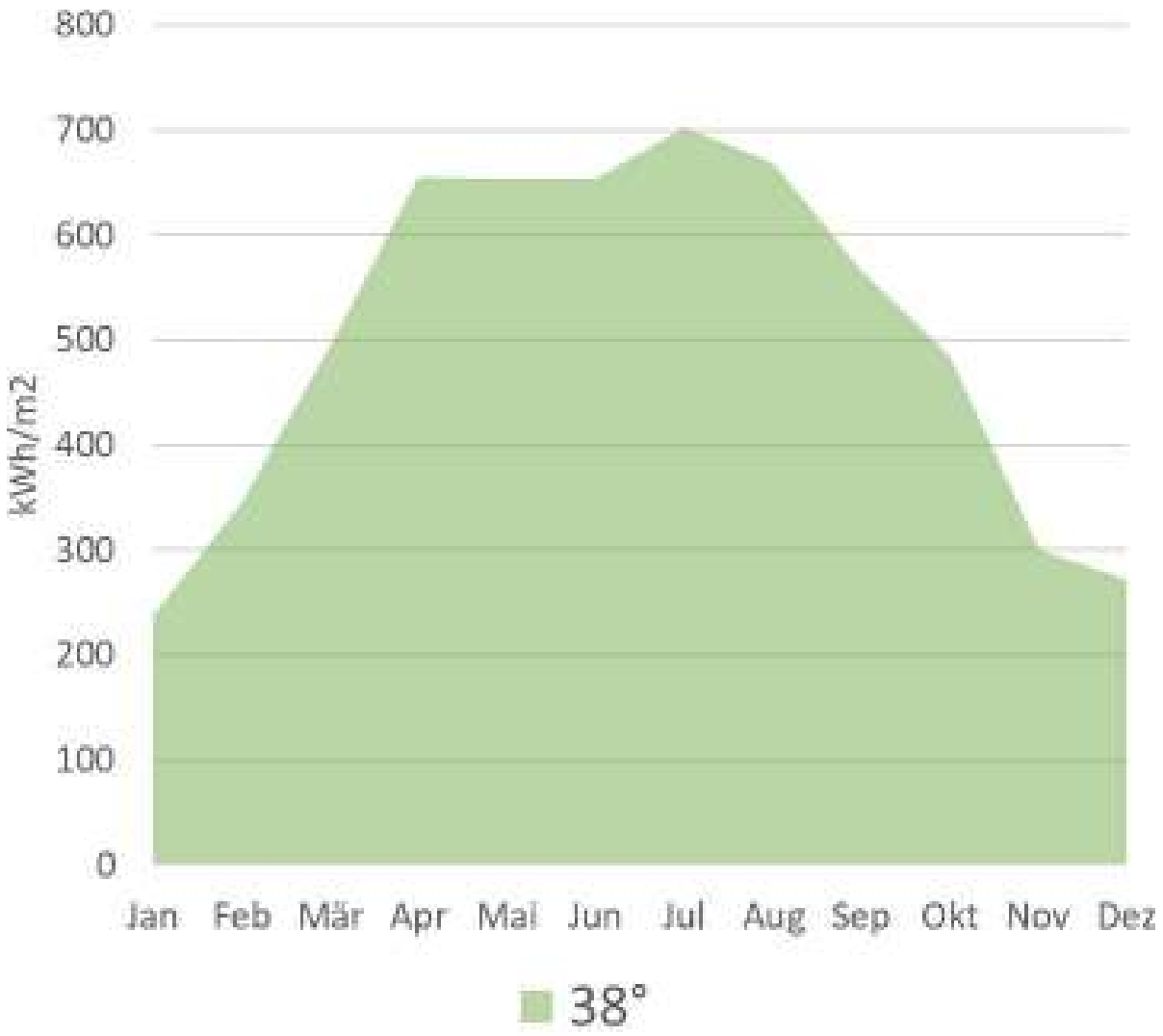
- 0-900 kWh/m², weniger geeignet
- 900-1.100 kWh/m², gut geeignet
- > 1.100 kWh/m², sehr gut geeignet

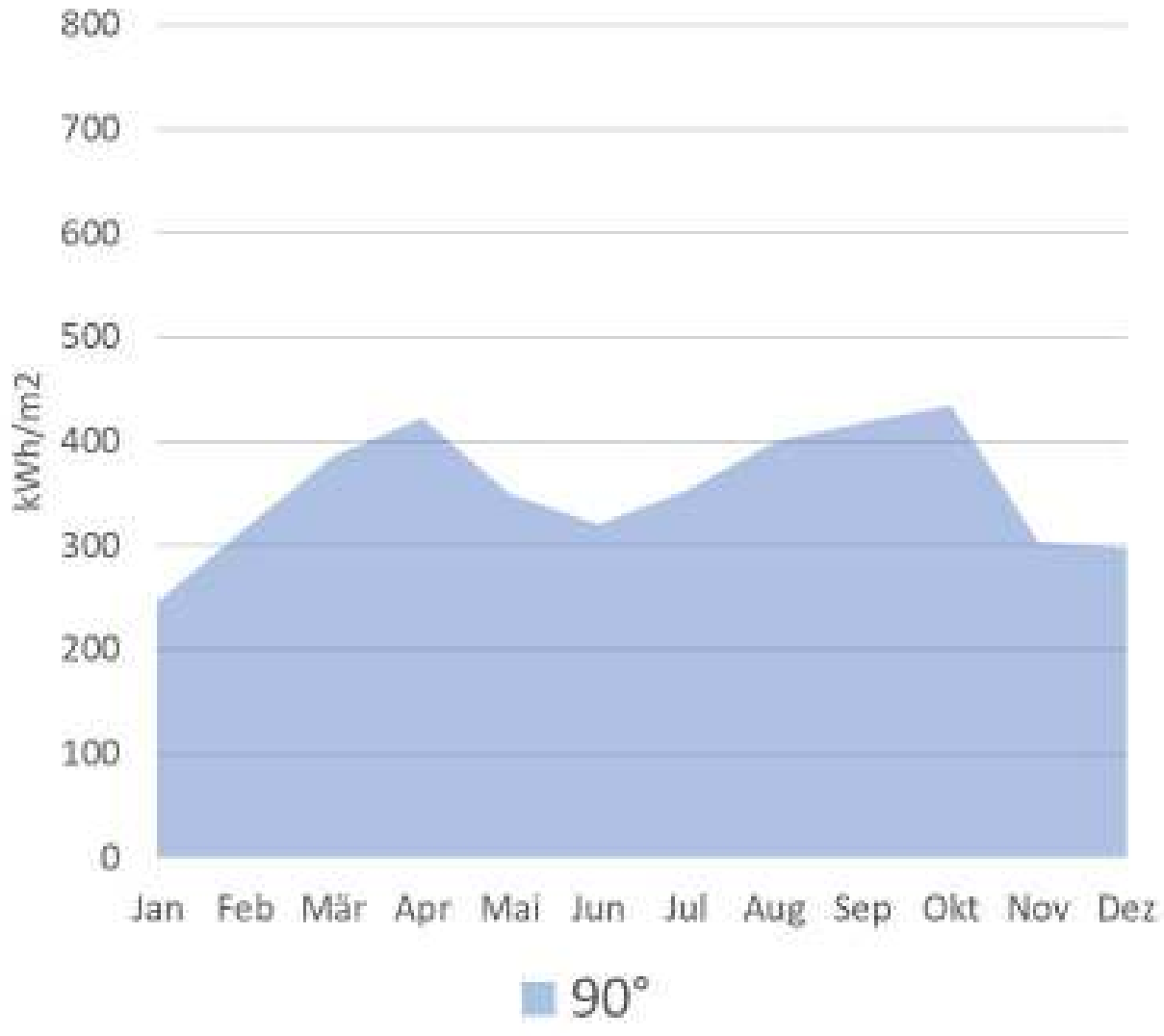
www.salzburg.gv.at/sagismobile/sagisonline/map/Energie/Energie

Energie / Solarpotenzial / Solarpotenzial pro Jahr  (Hausflächen)

# Solarstrom-Erzeugung und Anlagenneigung

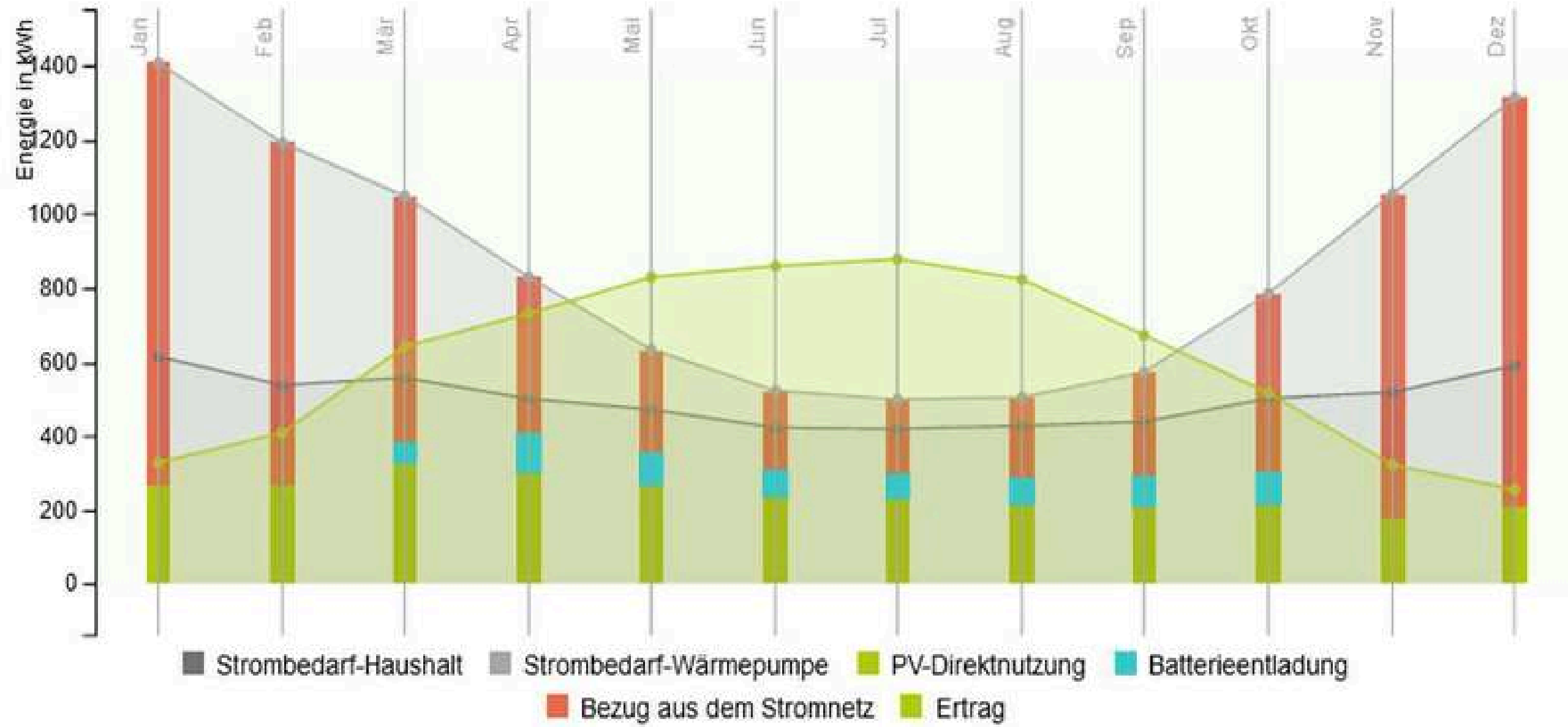
Quelle: PVGIS, Ausrichtung Süd, Standort 5203



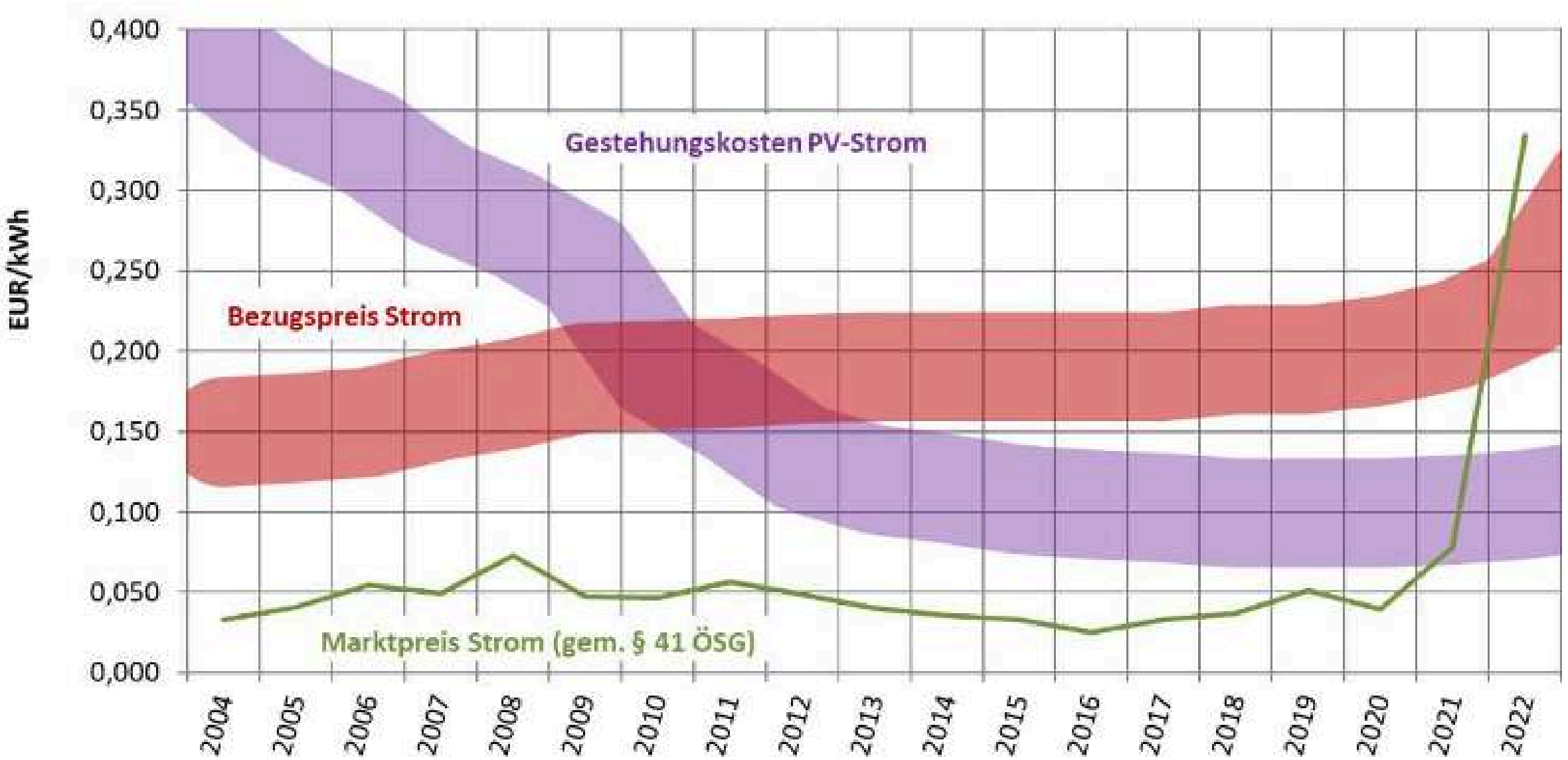



# Jahresgang Strom HH + ePKW + Wärmepumpe

Quelle: www.energieinstitut.at/tools/susi/ EFH 180, HEB 50, ePKW 13.000, LWP 3, 10 kWp = 100 %, 10 kWh Batt., EV 40, BV 22, NE 38%



# diverse Strompreis-Preisentwicklungen



# Förderübersicht Februar 2023

Quelle: Land Salzburg (www.salzburg.gv.at), KPC (publicconsulting.at)

| Bundes- und Landesförderung für Private Photovoltaik, Februar 2023 | 1/ Bund EAG-Invest.zuschuss | 2/ Land Energie-förderung | 3/ Land Wohnbau-Sanierung | 4/ Gemeinde Taxenbach / Bruck |
|---|---|---|---|---|
| *Bundes-, Landes- und Gemeindeförderung kombinierbar* | lt. VO-Entwurf, 10.02.23 | *(2) und (3) jeweils alternativ* | | |
| Photovoltaik (Aufdachanlage), 5 Fördercalls 2023<br>bis 10 kWp<br>11-20 kWp<br>21-100 kWp | <br>€/kWp 285<br>€/kWp 250<br>€/kWp 160 max. | | | |
| Photovoltaik (bis 20 kWp)<br>(Anlagen > 10 kWp: förderbare PV-Leistung abhängig vom Jahresstromverbrauch) | | €/kWp 150 | | |
| Photovoltaik (Wohnbauförderung-Sanierung, mit Energieausweis) | | | 15 bis 50 % | |
| Photovoltaik: Pauschale | | | | € 450 / € 300 |

*) abhängig vom energetischen Zustand des Gebäudes und der Art der Wärmeversorgung

# Förderansuchen Bund (ÖMAG bzw. EAG)

**EAG Investitionszuschuss: 285 €/kWp oder 250 €/kWp**

5 Fördercalls für Anlagen bis 20 kWp

1. Ansuchen Netzzugangsvertrag (Datenblatt für Photovoltaikanlagen):
   netzkunden.bruck@salzburgnetz.at
https://www.salzburgnetz.at/service/netzanschluss-stromerzeuger/anschluss-erzeugungsanlage.html
2. Ticketziehung: u.a. Zählpunkt gemäß Netzzusage
   *(es kann mit der Umsetzung begonnen werden)*
3. Antrag fertigstellen: ab 18 Stunden nach Ticketziehung – max. 7 Tage
4. Erfassung Endabrechnung nach Inbetriebnahme:
   nach 6 Monaten (Verlängerung um 6 Monate mögl.)

www.oem-ag.at/de/foerderung Leitfaden, Antrag EAG Investitionszuschuss
www.eag-abwicklungsstelle.at Information über Termine der Fördercalls

# Land - Energieförderung

**Energieförderung: 150 €/kWp Pauschalförderung**
bis 10 kWp kein Nachweis des Jahresstromverbrauchs notwendig

Richtlinie:
www.salzburg.gv.at/energie_/Seiten/photovoltaik-privat.aspx

Fördereinreichung:
https://sbg.foerdermanager.net/foerderung

# Land – Wohnbauförderung-Sanierung

**Wohnbau Sanierungsförderung: 15 bis 30 % plus etwaige Zuschläge**

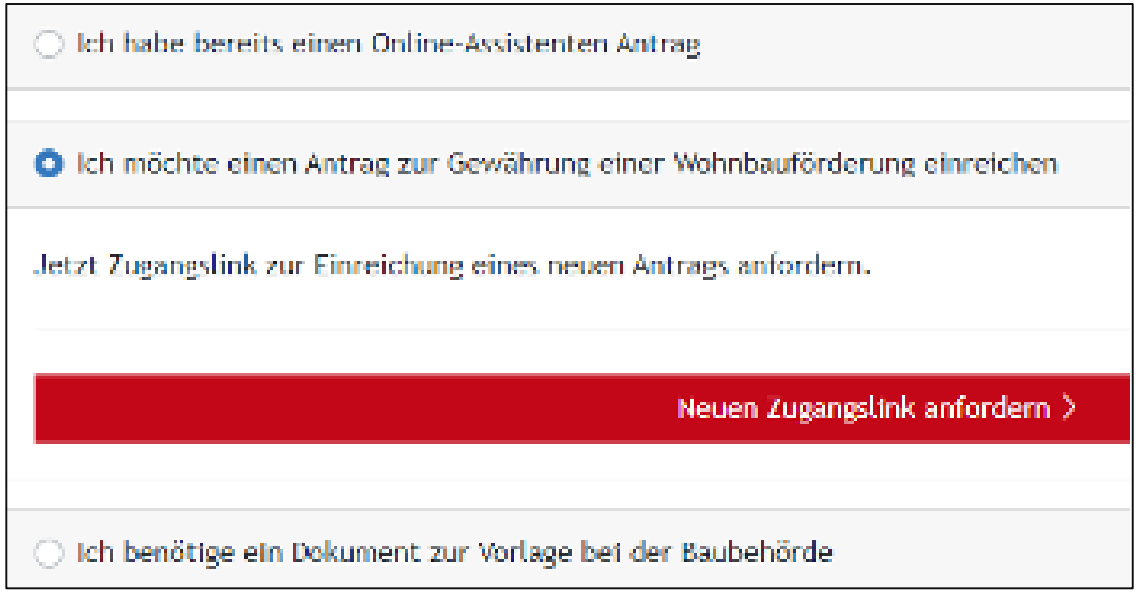
1. Bestandsenergieausweis und Planungsenergieausweis erstellen lassen
2. Bestands- sowie Planungsenergieausweis hochgeladen und geprüft
   *(es kann mit der Umsetzung begonnen werden)*
3. Zugangslink anfordern und mit Ausfüllen beginnen
4. Nach Umsetzung
   - Fertigstellungsenergieausweis erstellen lassen
   - Förderantrag abschließen - spätestens nach 18 Monaten

**Information „Wohnbauförderung-Sanierung“** (Förderkriterien)**:**
https://www.salzburg.gv.at/bauenwohnen_/Documents/wbf_sanierung.pdf

# Land – Wohnbauförderung-Sanierung

**Leitfaden zur Einreichung:**
https://www.salzburg.gv.at/bauenwohnen_/Documents/Leitfaden_Sanieren.pdf

**Registrierung – Zugangslink anfordern**
https://assistent.energieausweise.net/



## Liste Energieausweisberechner

https://www.energieausweise.net/energieausweis-berechner



# Förderungen Gemeinden

## Marktgemeinde Taxenbach

„Richtlinie der Gemeinde Taxenbach zur Förderung von Investitionen in die Erzeugung von Alternativenergie“
https://taxenbach-gv-at.b-cdn.net/wp-content/uploads/2020/01/e5-Richtlinien-12.12.2019.pdf

Ansuchen um Baukostenzuschuss für die Errichtung energetischer Anlagen:
https://taxenbach-gv-at.b-cdn.net/wp-content/uploads/2019/10/Baukostenzuschuss_zur_Errichtung_energetischer_Anlagen.pdf

## Gemeinde Bruck an der Großglocknerstraße

Förderungen:
https://www.bruck-grossglockner.at/Buergerservice/Foerderungen

Infoblatt Bauen mit HAUSverstand:
https://www.bruck-grossglockner.at/Energie-Foerderungen

# Sbg. Baurecht – Bewilligung von Solaranlagen

**Salzburger Baupolizeigesetz, idF. LGBl Nr. 103/2022 § 2 Abs (4)**

Solaranlagen bedürfen keiner Bewilligung, wenn sie bei Anbringung auf oder an bestehenden Bauten

a) in Dach- oder Wandflächen von Bauten eingefügt werden;
b) auf geneigten Dächern in einem Abstand bis höchstens 30 cm, im rechten Winkel zur Dachfläche gemessen, angebracht werden und die gegebene Höchsthöhe (First udgl) des Daches nicht überschritten wird;
c) auf Flachdächern zumindest 1 m zurückversetzt vom aufgehenden Mauerwerk angebracht werden und ihre Höhe lotrecht zum Flachdach 1 m nicht übersteigt;
d) an Wandflächen oder Geländern von Balkonen, Terrassen oder Brüstungen udgl in einem Abstand bis höchstens 30 cm angebracht werden;

# Empfehlungen



## Solarthermie

- Warmwasser: 2 $m^2$ pro Person
- Heizung: bis zu 0,2 $m^2$ pro $m^2$ Wohnfläche
  -> bei NEH ca. 80 % solare Deckung

## Photovoltaik

- 20 $m^2$ (4 kWp) -> Strombedarf eines Haushaltes (jährlich, bilanziell)
- +15 $m^2$ (3 kWp) liefern Strombedarf für 15.000 km e-Auto
- Batteriespeicher
  - erhöhen den Eigenverbrauchsanteil um ca. 10-20 %
  - sind keine angemessene Black-out-Vorsorge

# 8 Schritte zum eigenen Solarstrom

1. Solarstrom-Potential ermitteln (5 $m^2$ ≈ 1 kWp ≈ 1.000 kWh/Jahr)
2. Dach-Statik und –Deckung klären
3. Angebote PV + Elektro + Dachdecker
4. Netzanfrage Salzburg Netz GmbH
   netzkunden.bruck@salzburgnetz.at
5. Wirtschaftlichkeit bewerten
6. Förderung einreichen, Bestellung
7. Anlage errichten, in Betrieb nehmen
   inkl. Meldung an Netzbetreiber
8. Strom sinnvoll nutzen, vermarkten
   Stromhändler, OeMAG, EEG



# Energieberatung Salzburg
# Unabhängig, produktneutral und kostenlos

ENERGIE BERATUNG

LAND SALZBURG

Anmeldung: Tel. 0662 / 8042-3151; mail: energieberatung@salzburg.gv.at

Online:
www.salzburg.gv.at/themen/energie/energieberatung