



Klima- und Energie-
Modellregionen
Wir gestalten die Energiewende



Photovoltaikanlage

der
Marktgemeinde Hausmannstätten



PV Teil 1

Leistung:	15 kWp
Baujahr:	2016
Kosten:	27.000 €
Fläche:	94,36 m ² (entspricht einer Fläche von 2 Klassenräumen in der Volksschule)
Modulgröße:	1,64 m x 0,992 m (58 Stück Module verbaut)

Stromverbrauch

Marktgemeinde:	ca. 80.000 kWh
Erzeugung:	ca. 16.000 kWh/a
Strompreis:	0,20 Cent / kWh
Einspeisung:	0,08 Cent / kWh
Co2-Ersparnis gesamt:	49,3 t (2016 – 2020)

Stromverbrauch Einfamilienwohnhaus (4 Personen): 4.000-5.000 kWh/a

Hauptstromverbrauch: Heizung / Klima / EDV / etc.

1 Liter Benzin/Diesel/Heizöl → Energieinhalt ca. 10 kWh



PRODUKTION

VERBRAUCH

RENTABILITÄT

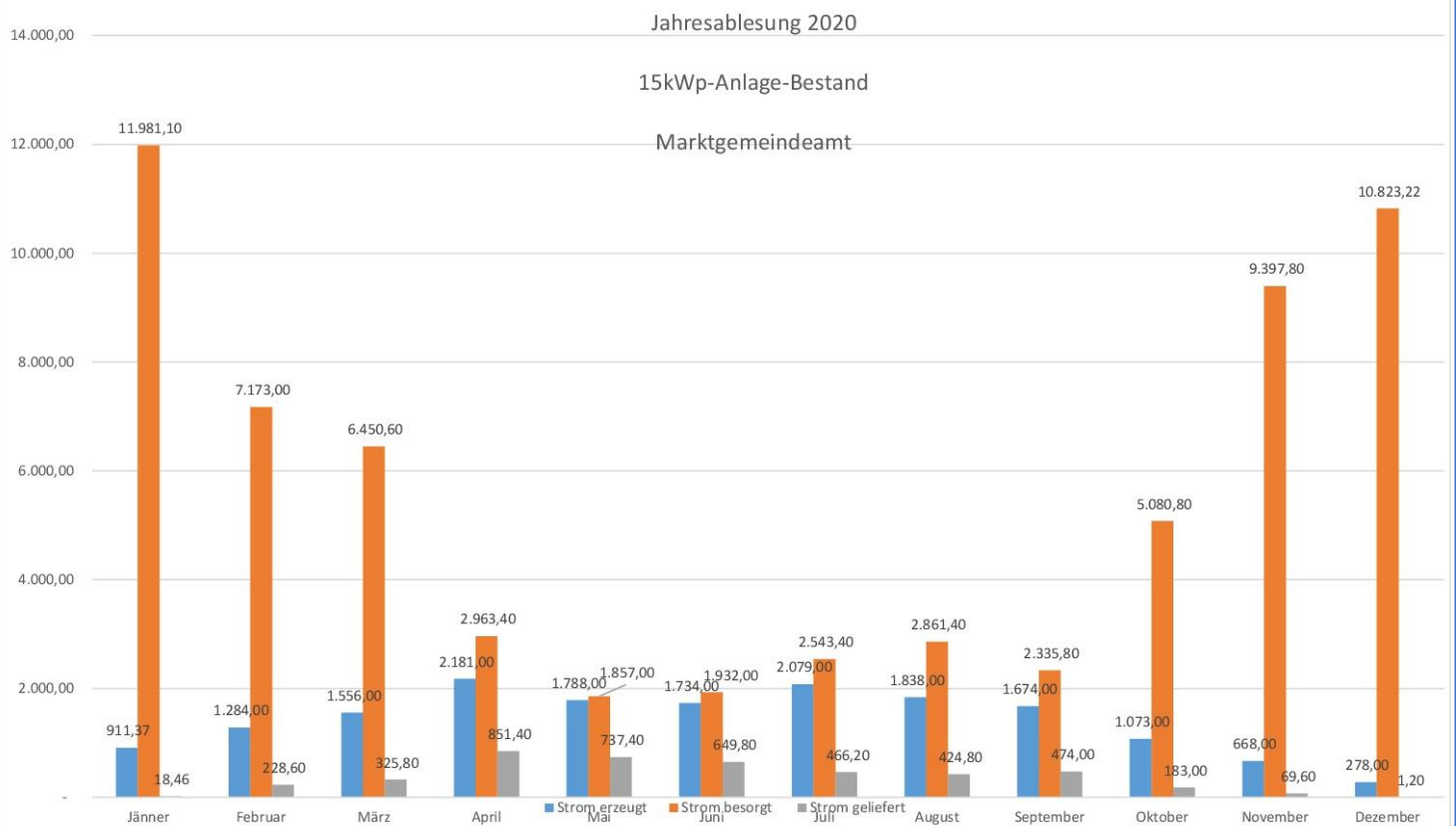
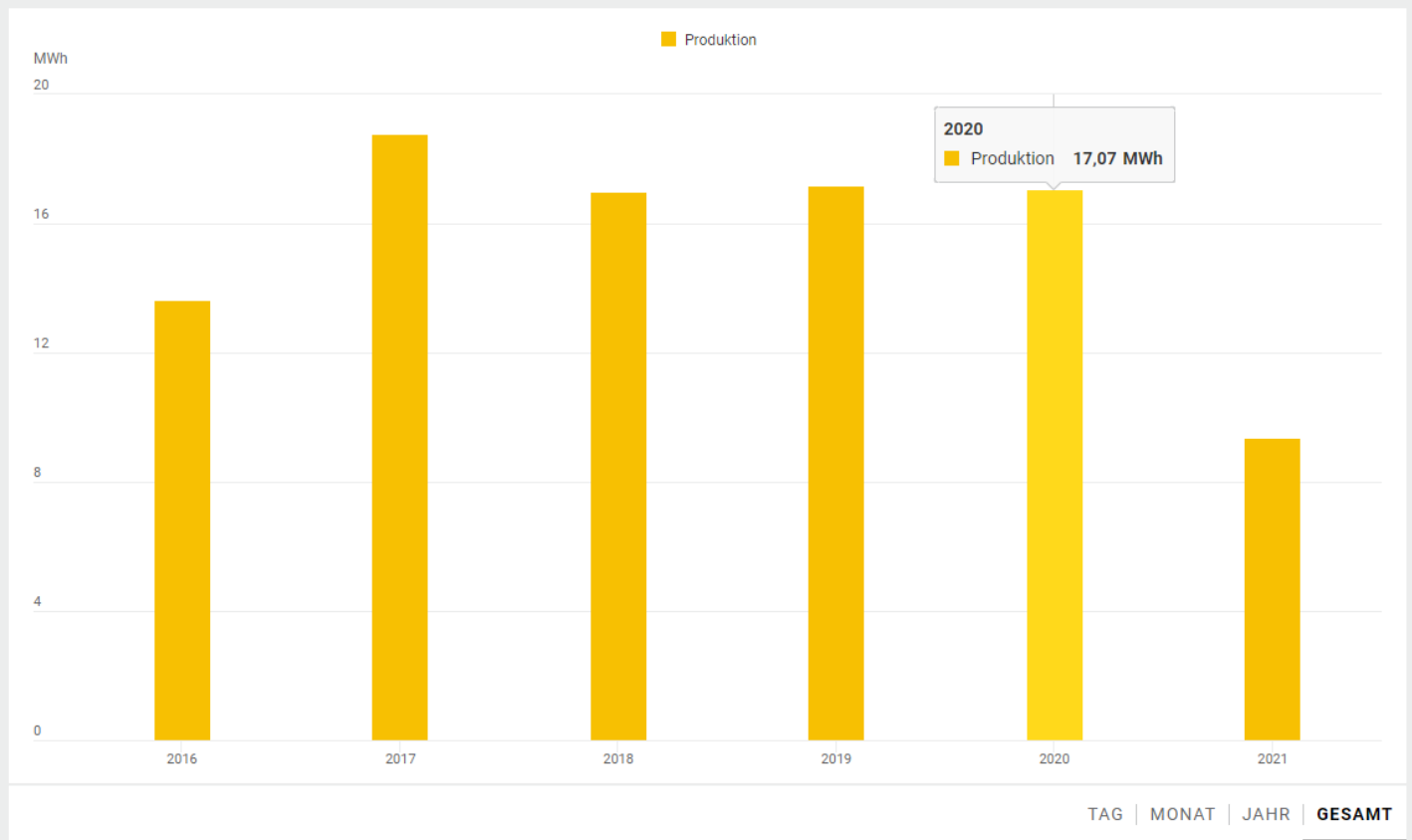
PREMIUM

KOSTEN

PREMIUM



93,02 MWh





Erweiterung PV

Erweiterung der PV-Anlage im Jänner/Februar 2022 um 37,5 kWp

Kosten: 42.000 €

Modulgröße: 1,76 m x 1,04 m (100 STK)

Fläche: 183 m²

Einbau Stromspeicher: 55 kWh

Kosten: 39.000 €

Zusammenlegung der Zählpunkte Marktgemeinde/Kinderkrippe/Allgemein

Verbrauch nach Umbau der Heizung ca. 100.000 kWh

Erzeugung gesamt ca. 53 000 kWh

Zeitraum wählen: < März 2022 >

Erzeugung 6.630 kWh
Verbrauch 2.533 kWh
Netzeinspeisung 4.110 kWh

Monatszusammenfassung

