



Unser „Plushaus“

Grüne Hausnummer!

Grüne Gedanken zum Hausbau

- Neubau = Photovoltaikanlage
- Heizung
 - Öl
 - Gas
 - Fernwärme
 - Pellets
 - Hackschnitzel
 - Strom
- Wärme und Flamme im Wohnraum
 - Kachelofen
 - Schvedenofen
 - Küchenherd
- Fenster
 - Viel Licht
 - Wintersonne
 - Sommer Dachüberstand
 - Achtung: thermischer Bruch

Die Photovoltaikanlage

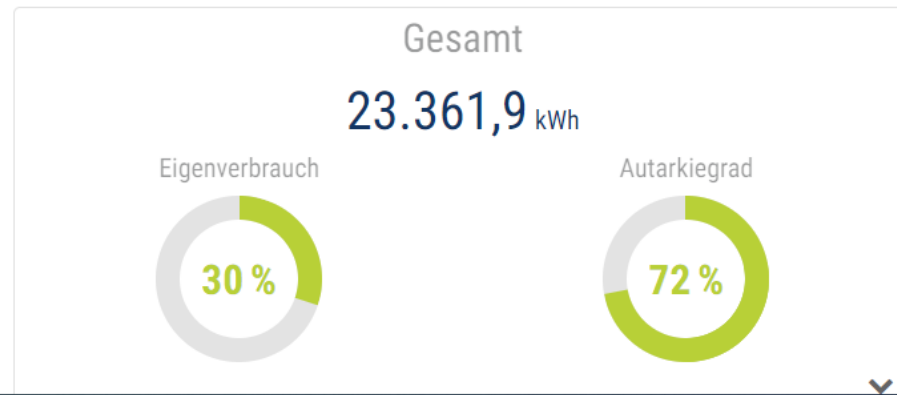
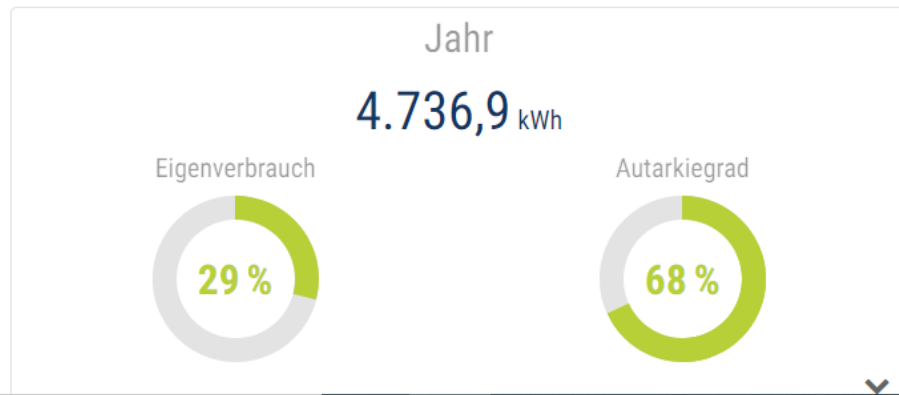
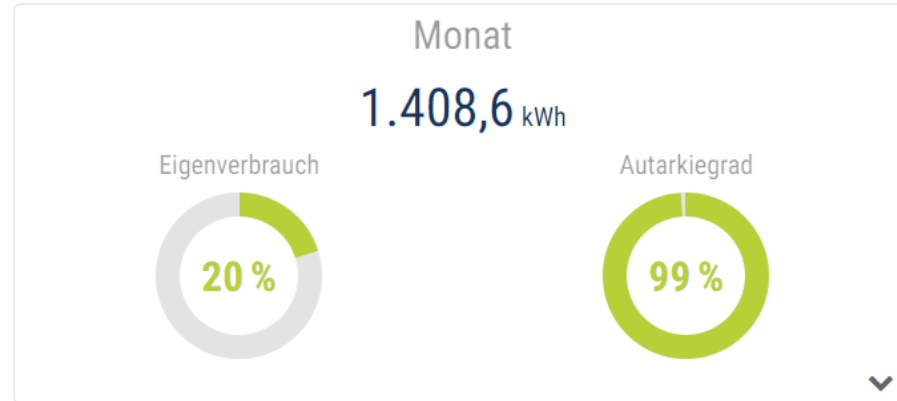
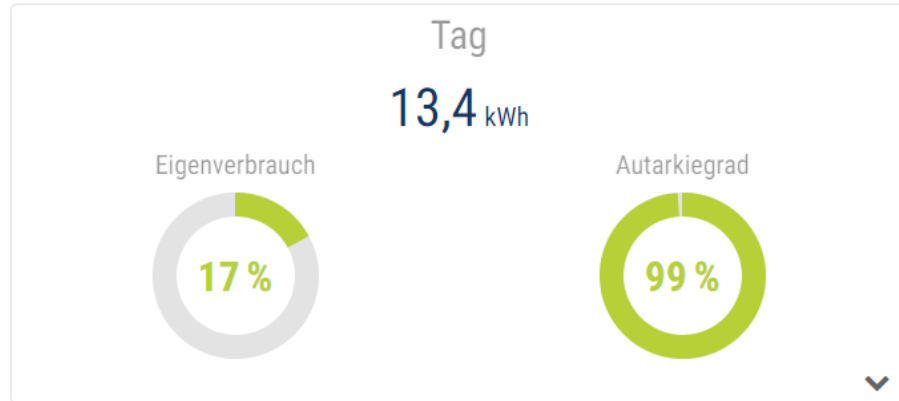
- Inbetriebnahme am 17.2.2019
- 32 Module Q-Cells Q-Peak Duo 305
WP = 9,76 kWp
- Wechselrichter Kostal Plenticore
Plus 4.2-10 14.700,- €
- Batterie BYD B-Box HV 6.4 5.920,- €
- Erzeugung 2019 9120 kWh, 2020
9493 kWh
- Davon verkauft 2019 6419 kWh,
2020 6663 kWh



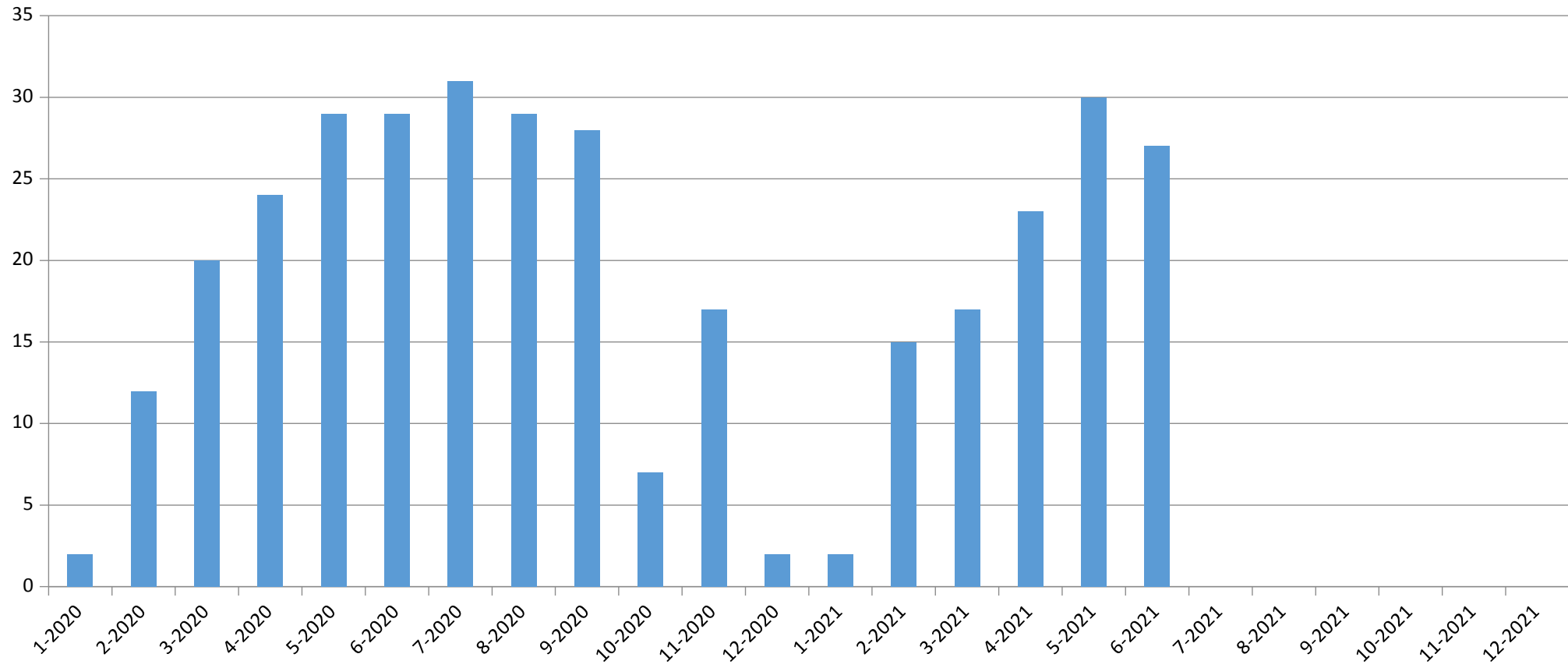
Schnappschuss 28.6.21 10:25

[Home](#) [Momentanwerte](#) [Statistik](#) [Logdaten](#) [Einstellungen](#) [Servicemenü](#) [Update](#) [Info](#)

Statistik



Autarkie 2020 an 63% der Tage



(c) Elisabeth Gantert

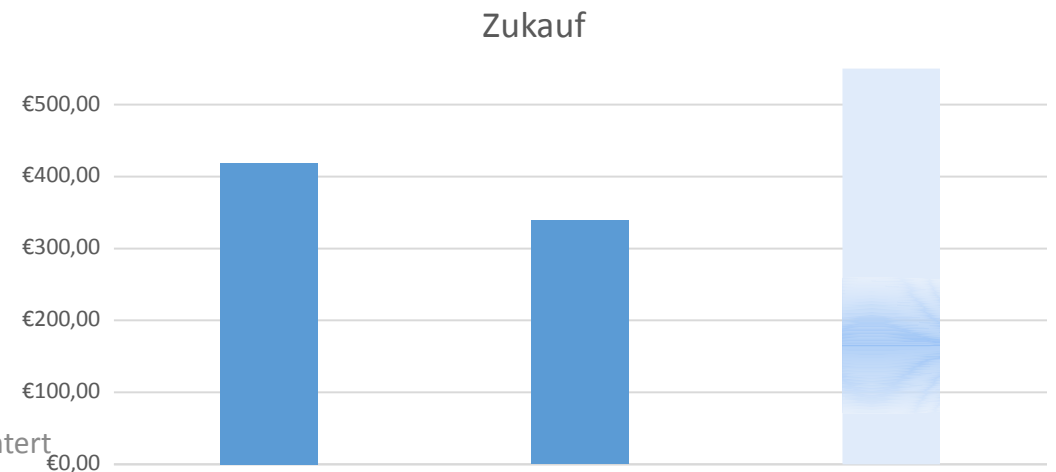
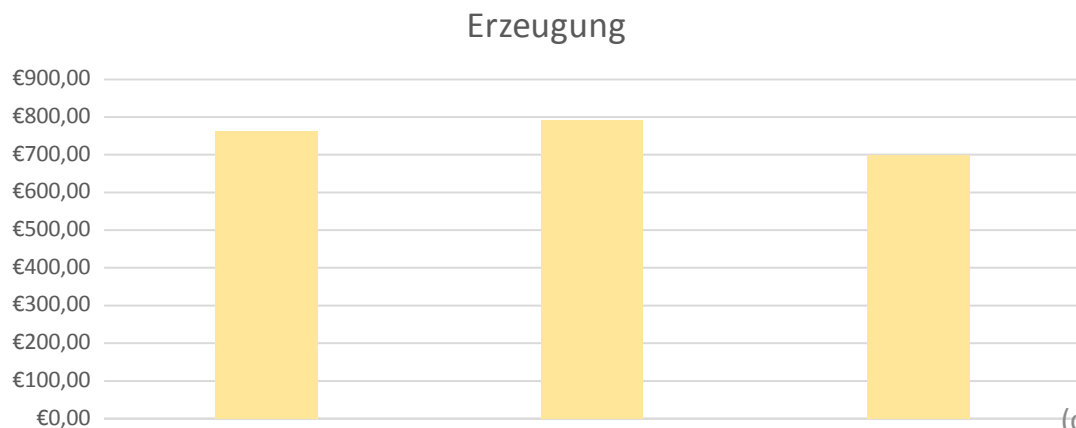
Die Heizung

- Luft-Wärmepumpe Viessmann
- Holzküchenherd Rizzoli mit Wassertaschen
- 600 l Pufferspeicher
- Energiebedarf des gesamten Hauses incl. Haushaltsstrom
 - 2019 3895 kWh und ca. zwei Ster Holz
 - 2020 3675 kWh und ca. drei Ster Holz



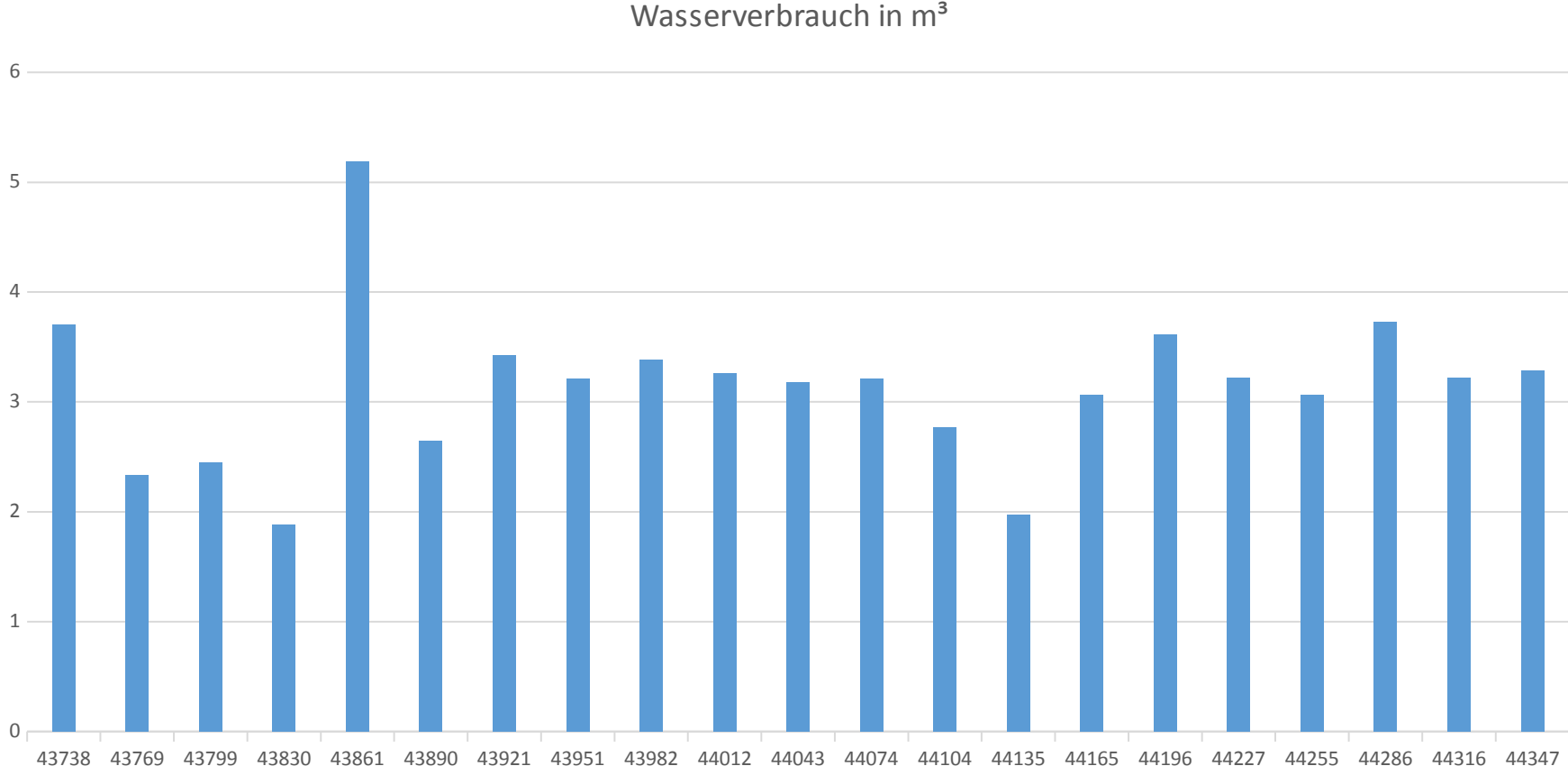
In Zahlen

Jahr	Verkauf des Grünstroms	Zukauf Grünstrom
2019	6419 kWh 763,68 €	1820 kWh 418,80 €
2020	6663 kWh 792,90 €	847 kWh 338,80 €
2021 prog.	5900 kWh 700,00 €	1370 kWh 550,00 €



Zisterne im Garten

Kein Bild



Ausblick



- Zweite PV-Anlage auf Carport
- Ein reines E-Fahrzeug im Leasing
 - Hyundai Kona
 - 64 kWh Batterie (Lithium-Ionen)
 - 460 km Reichweite
 - \emptyset 12 – 13 kWh/100 km
- 2023 zweites E-Fahrzeug
 - Sion
 - 54 kWh Batterie (Eisenphosphat)
 - Außenhaut Solarzellen
 - 305 km Reichweite
 - \emptyset 14,4 kWh/100 km lt. Hersteller
- Wallbox



Powered by the Sun

Wir haben über 248 Solarzellen nahtlos in die gesamte Karosserie unseres Solarautos eingearbeitet. Der Sion kann durchschnittlich 112 km (bis zu 245 km) pro Woche zusätzliche Reichweite durch reine Sonnenenergie gewinnen. Volle Autarkie auf kurzen Strecken.





Unser „Plushaus“

Grüne Hausnummer!