



Energiegenossenschaft Harpstedt eG

INFO-VERANSTALTUNG DER GEMEINDE BRUCHHAUSEN-VILSEN AM 26. OKTOBER 2023

Ziele der Genossenschaft

- Beitrag zum Klimaschutz
- Unterstützung der Samtgemeinde zu 100% erneuerbaren Energien
- Wirtschaftliche Förderung der Mitglieder
- Informations- und Öffentlichkeitsarbeit



Beteiligungsmöglichkeiten

- Geschäftsanteile von 250 EUR
- Maximal 4 Geschäftsanteile
- aktuell 142 Mitglieder

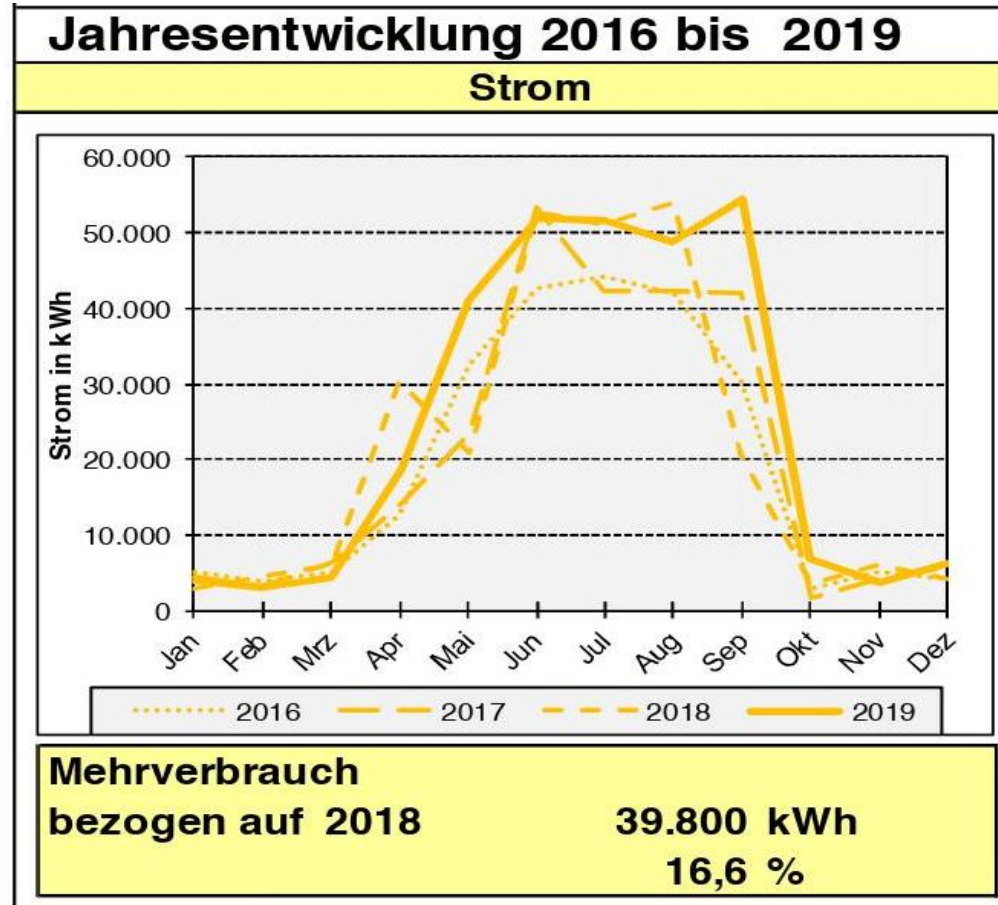
Gründungsvoraussetzungen

- Grundsatzentscheidung der Samtgemeinde Harpstedt, Dächer kommunaler Liegenschaften zur Stromerzeugung zur Verfügung zu stellen
- Dachnutzungs- und Stromliefervertrag zwischen Samtgemeinde und Genossenschaft

Entwicklung des Strombedarfs

Liegenschaft	Verbrauch						Einsparung 19/18		Einsp.
	1999 kWh	2015 kWh	2016 kWh	2017 kWh	2018 kWh	2019 kWh	absolut kWh	relativ %	19/99 %
Amtshof	55.645	38.659	38.589	38.301	35.416	35.344	72	0,2	21,9
GS Harpstedt	48.875	48.798	48.934	49.900	49.514	51.282	-1.768	-3,6	-4,9
Delmeschule	29.144	15.834	17.474	17.511	15.769	16.036	-267	-1,7	45,0
Delmebad + Halle	53.540	61.552	55.910	54.422	47.194	48.505	-1.311	-2,8	9,4
Kinderkrippe Dünsen	8.824	11.070	5.080	3.307	8.050	8.216	-166	-2,1	6,9
Sporthalle Dünsen	9.601	7.705	8.191	7.935	6.621	6.415	205	3,1	33,2
HRS Schule	75.590	61.293	61.187	62.160	63.277	66.786	-3.509	-5,5	11,6
HRS Spielhalle	42.606	21.254	21.413	20.240	19.523	20.214	-691	-3,5	52,6
Freibad	113.788	241.300	214.867	230.133	239.150	278.950	-39.800	-16,6	-145,1
DRK Kindergarten	16.836	25.312	25.907	23.453	26.692	29.164	-2.472	-9,3	-73,2
KTH Groß Ippener	3.598	2.337	2.419	2.473	2.725	2.631	94	3,4	26,9
KTH Colnrade	2.367	3.663	3.775	3.608	3.656	3.846	-190	-5,2	-62,4
KTH Beckeln	2.347	3.020	3.226	3.064	2.979	3.108	-130	-4,4	-32,5
KTH Dünsen	3.259	3.709	3.548	3.378	3.324	3.127	197	5,9	4,0
KTH Kirchseele	3.040	4.083	3.935	3.692	3.736	3.423	313	8,4	-12,6
Krippe Harpstedt	0	7.994	9.263	10.896	9.736	9.301	435	4,5	-18,5
Summe	469.060	557.581	523.718	534.473	537.361	586.347	-48.986	-9,1	-25
Summe ohne Freibad	355.272	316.281	308.851	304.340	298.211	307.397	-9.186	-3,1	13

Freibad Harpstedt

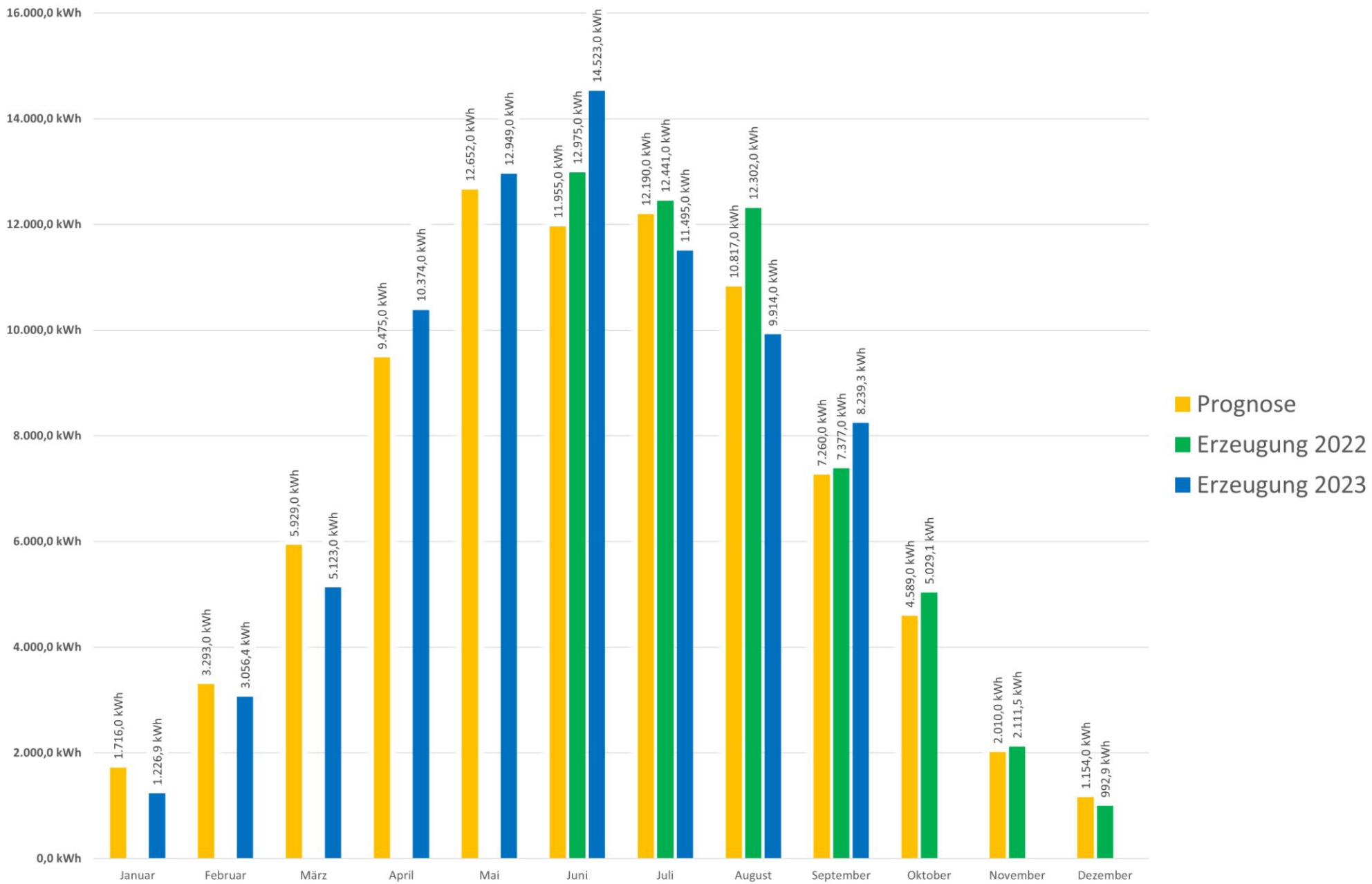




Rosenfreibad Harpstedt



Rosenfreibad Harpstedt – Modulbelegung des Betriebsgebäudes

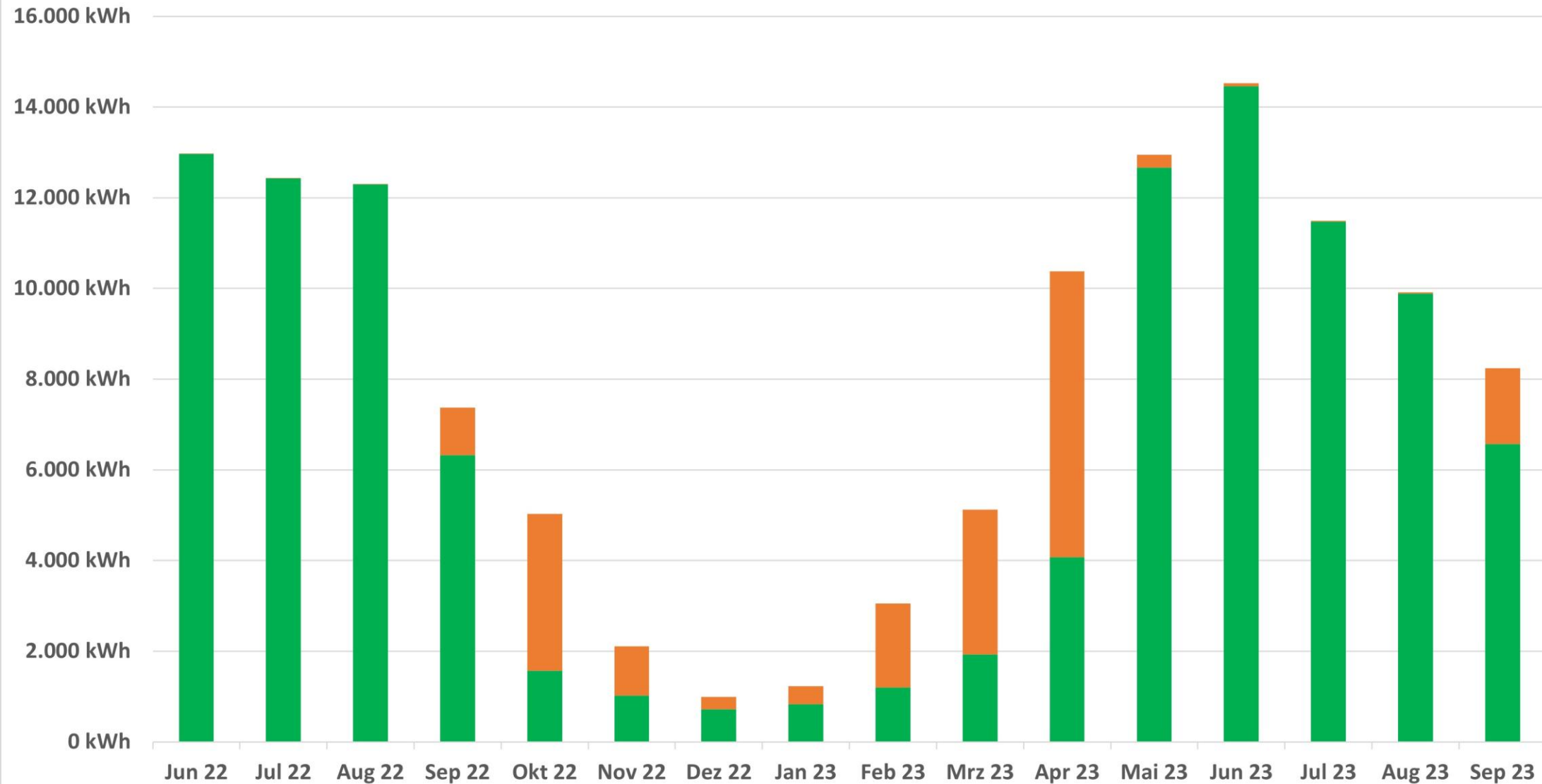


Gesamterzeugung bis Ende September 2023: 130.405 kWh

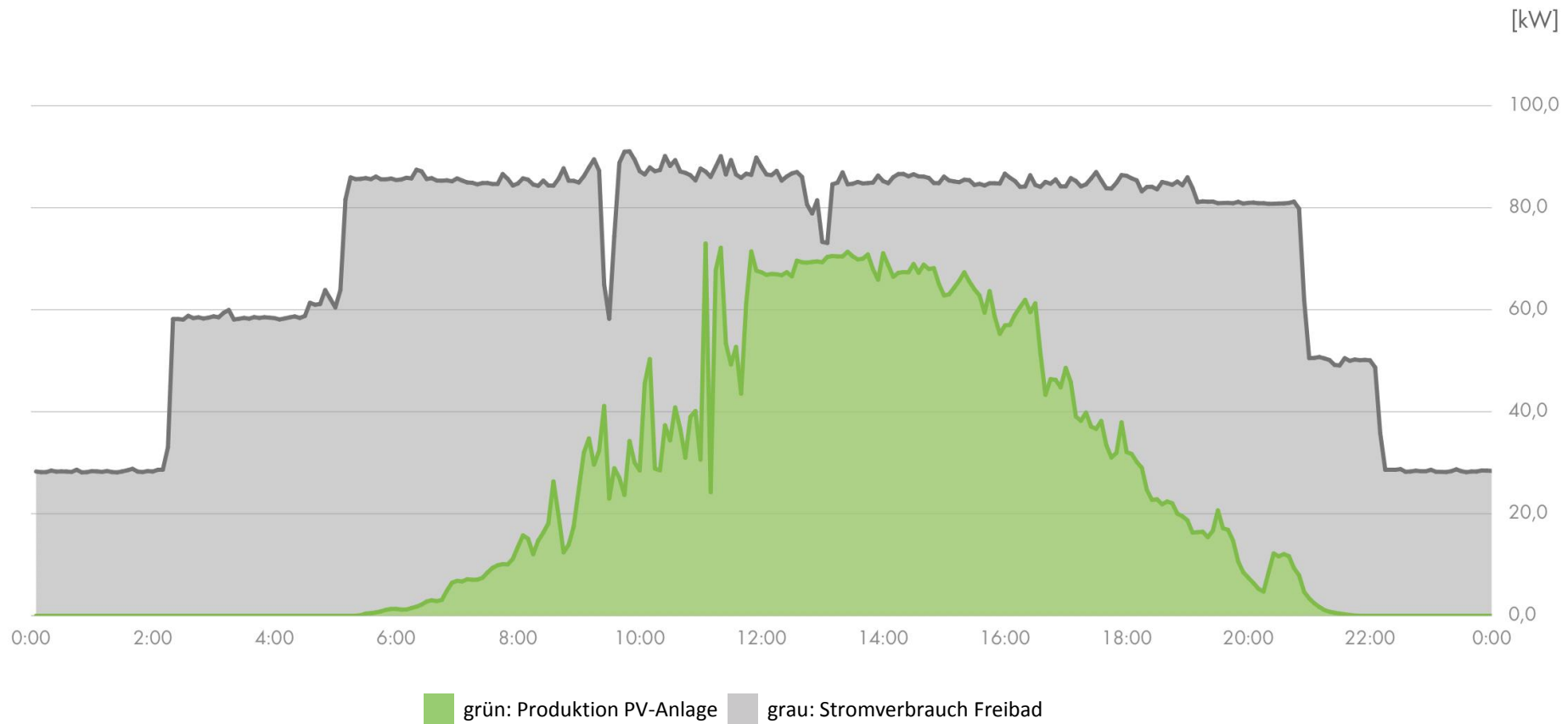
Davon
Selbstverbrauch: 110.527 kWh
und
Netzeinspeisung: 19.878 kWh

Monatliche Erzeugung der PV-Anlage

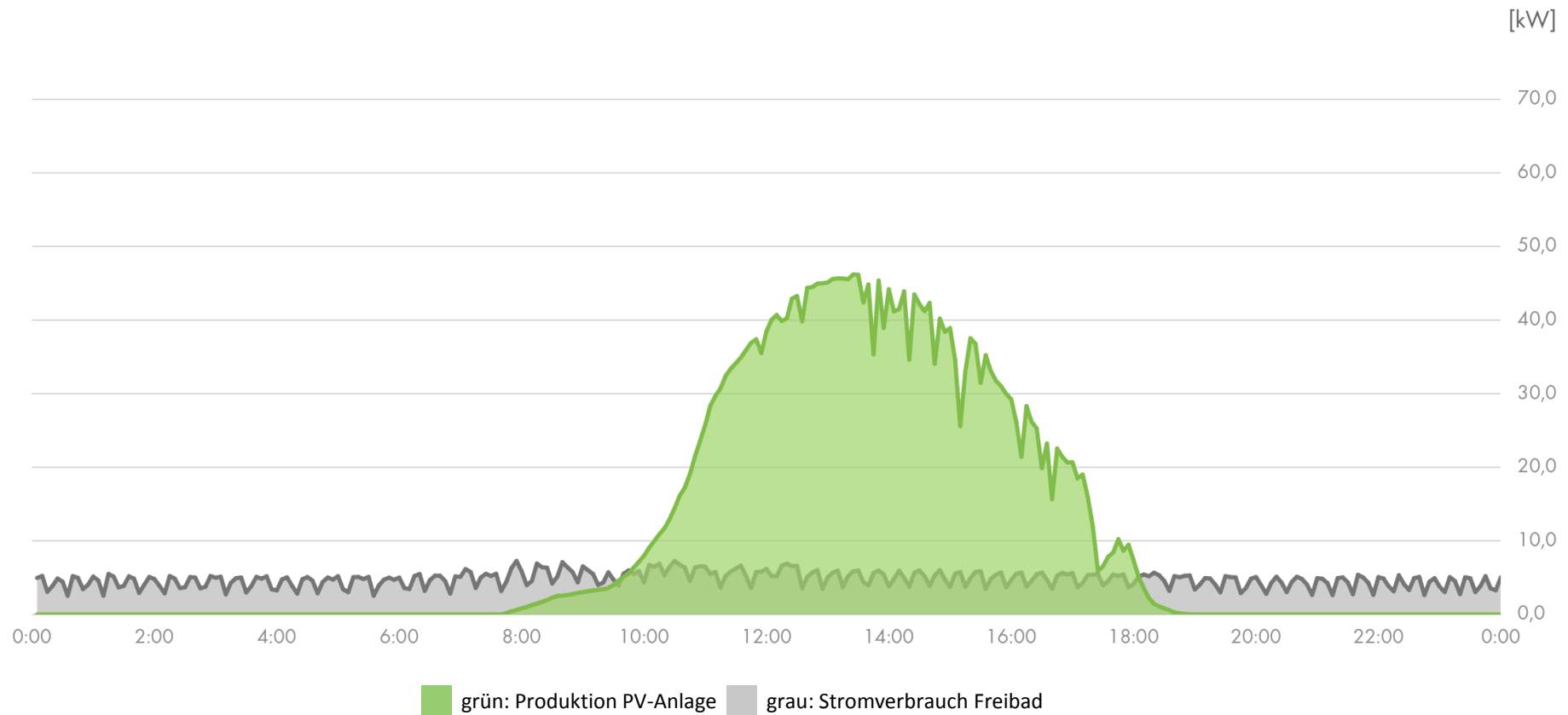
Netzeinspeisung
Eigenverbrauch



Beispiel Stromproduktion am 17.07.2022



Beispiel Stromproduktion am 07.10.2022



Beispielrechnung für 2022 (Juni bis Dezember)

Beispielrechnung für 2022 (Juni bis Dezember)

Vorteile für die Samtgemeinde

- Schnelle Umsetzung von Klimaschutzmaßnahmen
- Keine eigenen Investitionen, Entlastung des Haushaltes
- Keine personelle Belastung der Verwaltung
- Wirtschaftlicher Betrieb der Anlagen (Günstiger Strom bzw. Dachmiete für die Samtgemeinde)
- Hohe Akzeptanz durch Bürgerbeteiligung

Zukünftige Pläne

- Weitere PV-Anlagen auf kommunalen und sonstigen Dächern
- Bürgerwindrad?
- Car-Sharing-Projekt?

Unser aktuelles Projekt



Windpark Wunderburg

Niedersachsen,
Deutschland

19.12.2022

Vertraulich

wpd onshore GmbH & Co. KG
Stephanitorsbollwerk 3
D-28217 Bremen
Tel: +49(0)421 168 66 10
Fax.: +49(0)421 168 66 - 66
Email: info@wpd.de
Web: www.wpd.de



Weitere Informationen:

www.energiegenossenschaft-harpstedt.de

info@energiegenossenschaft-harpstedt.de

VIELEN DANK!