



Mitgliederversammlung 17. August 2020

Anlage 3 zu TOP 8

Factsheet zur Photovoltaik-Anlage

	brutto inkl. 16% MWS ¹	netto
Investitionen:	Investitionsbetrag	
PV-Anlage	212.239 €	182.965 €
Batteriespeicher	18.328 €	15.800 €
Förderung Batteriespeicher	-4.200 €	-3.621 €
Elektrischer Anschluss	11.600 €	10.000 €
Ladestationen	17.500 €	15.086 €
Investitionssumme	255.467 €	220.230 €

Merkmale der Anlage

Versorgung des Strombedarfs vom Clubhaus	
Gesamtleistung der Module	171 KWp
Teilsegmente mit Wechselrichter	3 Stück
Montage auf dem Dach des Clubhaus	
Ladestationen	5 Stück
Hauptkabel Dach -> Technikraum	
Batteriespeicher	20,48 KWh

KFW Kreditaufnahme	230.000 €
laufender Haushalt	25.467 €

Es wird erwartet, dass Fördermittel/Sponsoringeinnahmen für die Ladestationen die einmalige Belastung des Haushalts auf unter 10.000 € senken.

Laufende Kosten	p.a.
Annuität 10/2/10	-28.750 €
Vergütung Stromverkauf	3.000 €
Einsparung durch Eigenverbrauch	41.300 €
EEG Umlage	-3.860 €
sonstige laufende Kosten	-2.900 €
Summe	8.790 €

<--- Gemittelte jährl. Ersparnis über 20 Jahre

Gründe für die Errichtung

umweltfreundlich
zeitgemäße Energietechnik
Serviceangebot für Mitglieder/Gäste mit E-Autos
Senkung der Stromkosten entlastet den Etat
zukünftig steigende Stromkosten werden vermieden
Kreditfinanzierung amortisiert sich aus Ersparnis
fester Zinssatz, z.Zt. 1, 03 %
Laufzeit 10 Jahre
die ersten beiden Jahre sind tilgungsfrei