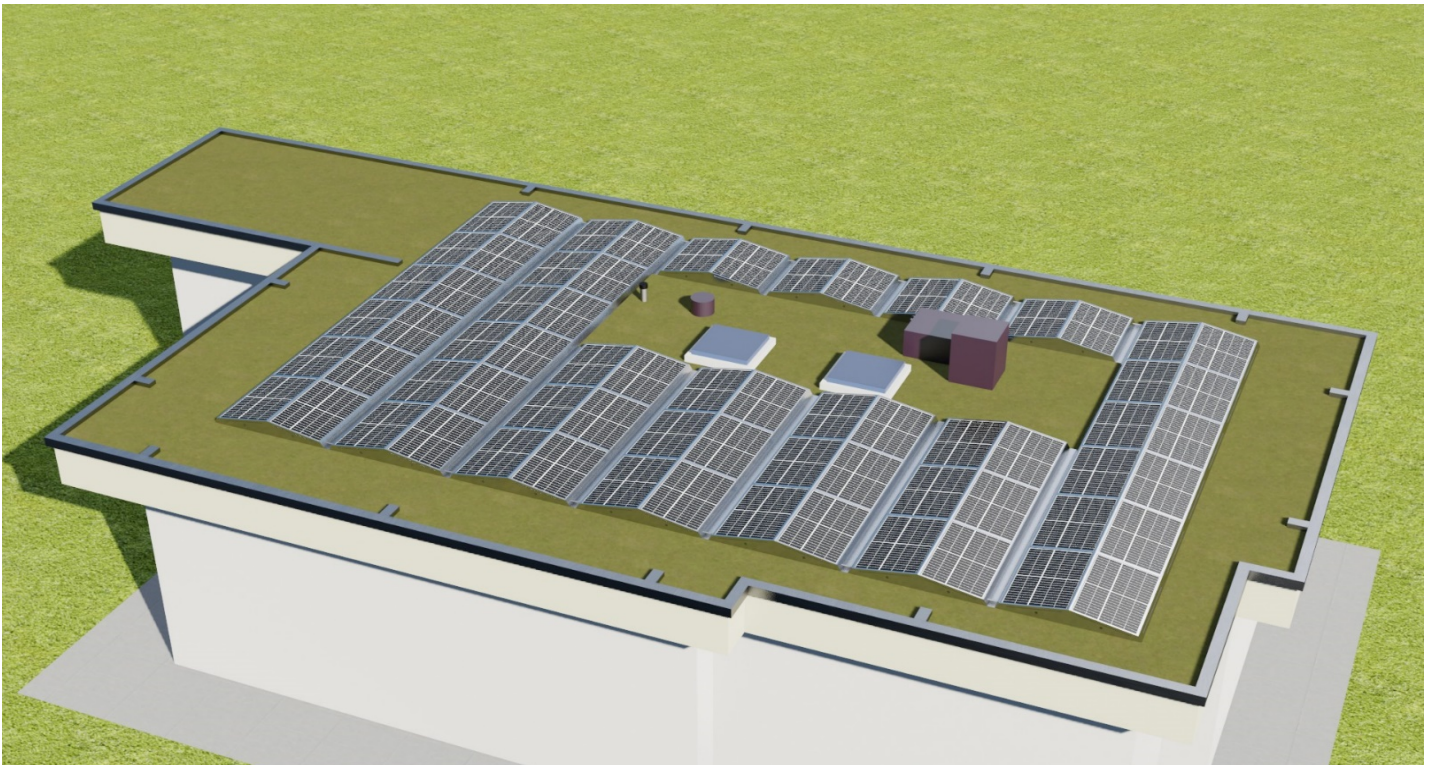


Nummer	01.07.2021
Datum	H. Müller
Ihre Referenz	Raoul E. Feisthammel
Unsere Referenz	0800 - 22 22 20
Unser Telefon	info@newsol.swiss
Unser e-Mail	CHE-426.723.220
UID/MWST	14 Tage
Gültigkeit	

**Harald Müller**

Rainstrasse 27  
8610 Uster



Installierte Leistung

**27.20 kWp**

Max. AC Leistung

**20.00 kW**

Max. Momentanleistung

**22.00 kW**

Erwarteter Jahresertrag

**24'400 kWh**

Bruttoinvestition inkl. Mehrwertsteuer

**39'053.00**

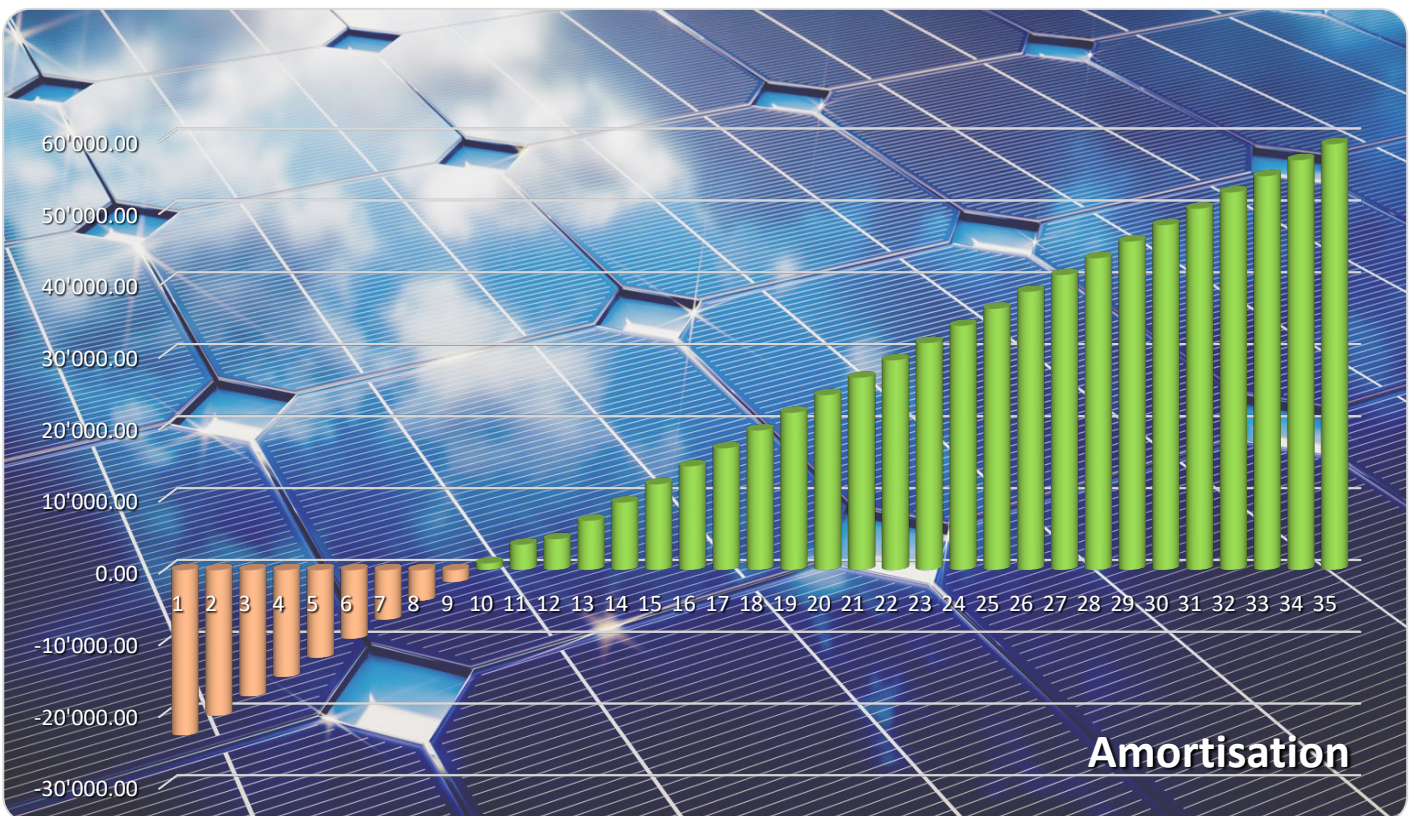
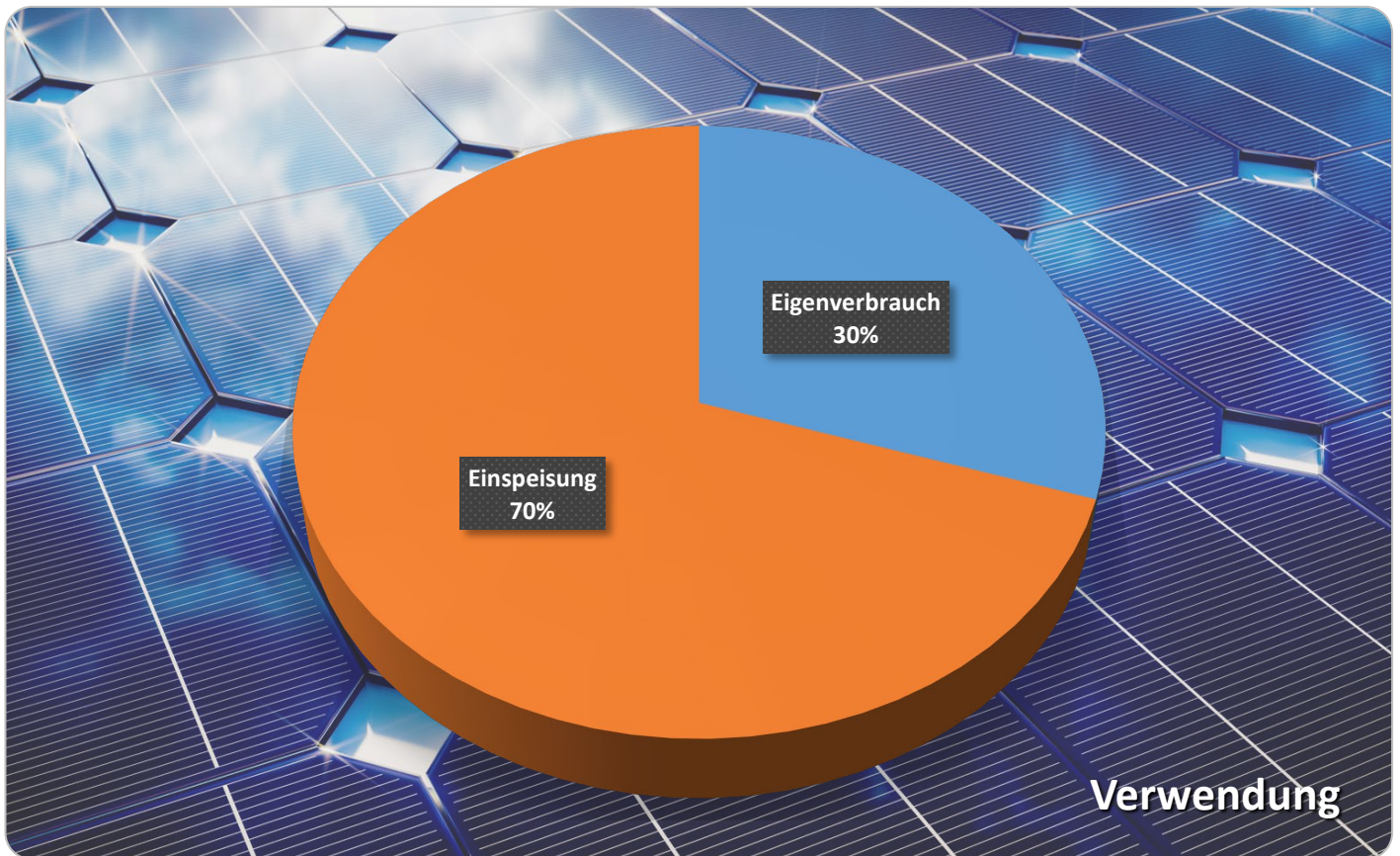
Fördergelder gemäss Tariffrechner Pronovo	11'036.00
Steuerersparnis bei Grenzsteuersatz von 15%	4'979.00
Effektive Investitionskosten	23'038.00
Jährliche Einsparung & Ertrag bei Eigenverbrauchsanteil von 30%	2'830.40

*Unverbindliches Richtangebot. Objektbesichtigung und Besprechung notwendig*

*Kosten und Verfügbarkeit von Material ist zur Zeit sehr unbeständig*

*Die unabhängige Kontrolle sowie allfällige Gebühren seitens Gemeinde und EW sind nicht enthalten*

*Zahlungskondition: 10-Tages Rechnung nach erfolgreicher Inbetriebnahme*



Brücksichtigt Degradation der PV-Module sowie einen Ersatz des Wechselrichters nach 12 Jahren  
Ohne Anpassungen an Energiekosten und Verbrauch

## Material & Arbeit

Pos.	Artikel / Beschreibung	Einheit	#	Preis	Total
10	<b>PV-Modul</b> Trina Solar Vertex S STC: 400W JD: 0.55% schwarzer Rahmen mit weisser Hinterplatte Europäischer Hauptsitz in Wallisellen	Stück	68	141.00	9'588.00
20	<b>Wechselrichter</b> Huawei SUN2000-10KTL-M1 kVA: 10.0 Bereit für Optimierer und Batteriespeicher	Stück	2	1'794.00	3'588.00
25	<b>Anlagenüberwachung</b> Huawei Smartmeter 3-p & Stromwandler 250A	Set	1	323.00	323.00
29	<b>Optimierer</b> Huawei SUN2000-450W-P	Stück	68	39.00	2'652.00
40	<b>DC-seitiger Überspannungsschutz</b> GAK mit Sicherung Typ 1/2	Stück	2	302.00	604.00
50	<b>Unterkonstruktion</b>	Pauschal	1	6'336.00	6'336.00
60	<b>Kabel, Zubehör, Montage/Verbrauchsmaterial</b>	Pauschal	1	712.00	712.00
70	<b>Transport</b>	Pauschal	1	453.00	453.00
80	<b>Gerüstung</b>	Pauschal	1	350.00	350.00
90	<b>Fahrten, Aufräumung, Entsorgung</b>	Pauschal	1	642.00	642.00
100	<b>Planung &amp; Administration</b>	Pauschal	1	1'150.00	1'150.00
110	<b>Physische Installation PV-Generator</b>	Pauschal	1	6'230.00	6'230.00
120	<b>Elektrische Installation DC</b>	Pauschal	1	1'648.00	1'648.00
130	<b>Elektrische Installation AC</b>	Pauschal	1	1'984.00	1'984.00



Pos.	Artikel / Beschreibung	Einheit	#	Preis	Total
30	<b>Batteriespeicher</b> Huawei LUNA2000-10-S0 P: 5 kWh: 10 Verwendung mit Huawei Sun3000-3-10KTL-M1	Set	1	5'862.00	5'862.00
30	<b>Batteriespeicher</b> Huawei LUNA2000-15-S0 P: 5 kWh: 15 Verwendung mit Huawei Sun3000-3-10KTL-M1	Set	1	8'082.00	8'082.00
120	<b>Elektrische Installation DC</b> Installation Batteriespeicher pro Turm Bei gleichzeitiger Installation mit PV-Anlage	Pauschal	1	350.00	350.00
36	<b>Verbrauchersteuerung für Elektro-Boiler</b> my-PV AC-THOR 9S <i>Installationskosten nach Aufwand</i>	Set	1	854.00	854.00
38	<b>Autoladestation easee Home</b> Lastmanagement integriert, RCD enthalten 1.4kW - 22kW Ladeleistung, ohne Kabel <i>Installationskosten nach Aufwand</i>	Set	1	1'190.00	1'190.00
39	<b>Solar Manager</b> Visualisierung, Verbrauchersteuerung LAN/WLAN, 40.-/Jahr nach dem ersten Jahr	Stück	1	676.00	676.00