

**Beispiel:
2'000 kWh-Photovoltaikanlage
auf eigenem Dach**

Sie wollen 2'000 kWh Solarstrom beziehen
Jährlicher Strombezug: 5'000 kWh

Annahme:

70% direkter Verbrauch, 30% Einspeisung ins Netz
und wieder Kauf von WWZ

Stromertrag 2'000 kWh/Jahr = 2.25 kWp-Anlage
= 5000.-/Kwp

Investitionskosten	CHF 11'250
Erwarteter Jahres-Stromertrag	2'000 kWh
Total Eigenbedarf	2'000 kWh
Verkauf an WWZ EV 30%	600 kWh
Direkter Eigenbedarf 70%	1'400 kWh
Einspeisevergütung WWZ	CHF 0.17 / kWh

Einspeisevergütung WWZ CHF -102

Betriebs und Unterhaltskosten	CHF 394	3.50%
Zinskosten für Invest pro Jahr	CHF 225	2.00%
Amortisation der Anlage	CHF 450	25Jahre
Stromkauf von WWZ à CHF 0.20 / kWh	CHF 120	

Total Kosten pro Jahr: CHF 1'087

CHF 1'087 : 2'000 kWh = CHF 0.54

Kosten pro kWh

CHF 0.54

**Beispiel:
2'000 kWh-Strombezug bei der
Rischer Energie Genossenschaft**

**Genossenschafter
als Investor**

Investitionskosten:	CHF 8'000
Erwarteter Jahres-Stromertrag:	2'000 kWh

Total Eigenbedarf: 2'000 kWh

Betriebs-, Unterhaltskosten 16.2 Rp / kWh	CHF 324
--	---------

Total Kosten pro Jahr: CHF 324

CHF 324 : 2'000 kWh = CHF 0.162

Kosten pro kWh, exkl. MwSt

CHF 0.15

(Nettokosten, ohne Abschreibungen
und Kapitalkosten)

**Genossenschafter
als Konsument**

Erwarteter Jahres-Stromertrag:	2'000 kWh
-----------------------------------	-----------

Total Eigenbedarf: 2'000 kWh

Jahresgebühr für 500kwh	CHF 216
----------------------------	---------

Kauf ökologischer Mehrwert 1500kwh x CHF 0.432	CHF 648
--	---------

Total Kosten pro Jahr: CHF 864

CHF 865 : 2'000 kWh = CHF 0.432

Kosten pro kWh, exkl. MwSt

**< 10'000 kWh: CHF 0.40
ab 10'000 kWh: CHF 0.35**

Reiner Strombezüger

Total Eigenbedarf: 2'000 kWh

Kauf ökologischer Mehrwert	CHF 864
-------------------------------	---------

Total Kosten pro Jahr: CHF 864

CHF 864 : 2'000 kWh = CHF 0.432

Kosten pro kWh, exkl. MwSt

**< 10'000 kWh: CHF 0.40
ab 10'000 kWh: CHF 0.35**