



Solargenossenschaft GUGGER-SUNNE, Ettingen

## Jahresbericht 2016

**Im 26. Geschäftsjahr haben uns vor allem zwei Themen beschäftigt:**

- a) Umbau der Einspeisung der Bauetappen 1 – 4 auf „Eigenverbrauch“**
- b) Planung Solaranlage auf dem neuen Doppelkindergarten Gempenweg**

Unsere 7 Solaranlagen produzierten auch 2016 zuverlässig umweltfreundlichen Strom. Allerdings ging die Menge - gegenüber dem Vorjahr - aufgrund einer geringeren Anzahl Sonnenstunden um 12 % zurück. Im gleichen Ausmass sank der Stromertrag.

### Umbau der Einspeisung der Bauetappen 1 – 4 auf „Eigenverbrauch

An der letzten GV orientierten wir Sie erstmals über unsere Pläne, die Einspeisung der Bauetappen 1 – 4 (Baujahr 1992 – 1998) auf Eigenverbrauch zu planen. Ausgangslage war die Tatsache, dass EBM per 1.1.2017 die grosszügigen Einspeisetarife von 49 Rp. - nach einem Durchschnittsalter von 20 Jahren - auf den aktuell geltenden Vergütungssatz von 4 Rp. senken wird.

Kurz vor Ende 2016 wurde die technische Umstellung durch die Firma Kolb AG ausgeführt. Seit 1.1.2017 wird nun unser Solarstrom der Bauetappen 1 – 4 vorwiegend durch die Schulhäuser Trakt 1 – 3 direkt verbraucht. Nur der zeitgleich nicht benötigte Strom wird ins Netz eingespeisen. Mit der Gemeinde wurde für das Jahr 2017 einen Abnahmetarif von 15 Rp. pro kWh vereinbart.

### Planung Solaranlage auf dem neuen Doppelkindergarten Gempenweg

An der GV 2016 – vor allem aber an der a.o. Mitgliederversammlung vom 2.12.2016 – haben wir Sie über unsere Pläne, auf dem neuen Doppelkindergarten Gempenweg eine Solarstromanlage zu erstellen, orientiert. In der Zwischenzeit hat ein Projektteam die Anlage geplant und den Erstellungsauftrag an die Firma Kolb AG vergeben. Es wird eine 29,6 kWp.-Anlage mit Ost/Westausrichtung erstellt. Der produzierte Solarstrom wird zuerst vom Gebäude verbraucht, nur der nicht benutzte Strom wird in das Stromnetz eingespeisen. Auf einen Stromspeicher wird im Moment verzichtet – einerseits wollten wir zuerst in Erfahrung bringen, wieviel Strom das Gebäude grundsätzlich verbraucht und andererseits sind die Solarstromspeicher noch sehr teuer – man rechnet aber damit, dass sie in den kommenden Jahr massiv billiger werden. Die Kosten werden sich auf ca. Fr. 53'000.00 belaufen. Dabei dürfen wir mit einer „Bundes-subvention“ (Einmalauszahlung KEV) von ca. Fr. 14'500.00 rechnen. Der neue Kindergarten soll per Ende 2017 in Betrieb gehen. An der kommenden GV werden wir zusätzlich über das neue Projekt informieren.

### Stromproduktion

Im Jahr 2016 produzierten wir total **130'539 kWh** Solarstrom – 17'553 kWh resp. 12 % weniger als im Vorjahr. Die Anlagen auf den Schulhausdächern steuerten 69'605 kWh (- 10'440) dazu bei – 60'834 kWh (- 7'223) stammen von der Anlage auf der Kirche.

Der Hauptgrund für diesen Minderertrag lag in der kleineren Anzahl Sonnenstunden gegenüber dem Vorjahr. Die Einstrahlungswerte bei Meteo Binningen lagen aber immer noch um 6 % über einem Durchschnittsjahr – 2015 waren es plus 16 %. Es muss deshalb

festgehalten werden, dass der letztjährige Wert immer noch über dem Durchschnitt lag – einfach nicht mehr so viel wie im Jahr 2015.

## Stromvergütungen

Auch im vergangenen Jahr wurde die gesamte Stromproduktion von unserem Stromabnehmer (EBM) übernommen. Dafür erhielten wir folgende Vergütungen:

Fr 31'240.55 für die Bauetappe 1 - 5 auf den Schulhausdächern  
 Fr. 8'990.33 für Bauetappe 6 die kostendeckende Einspeisevergütung (KEV)  
Fr 16'364.45 für die Kirche Ettingen  
 Fr. 56'595.33 Total – d.h. Fr. 7'861.68 resp. 12 % weniger als im Vorjahr.

## Leistungsabrechnung pro Mitglied

Aus der nachstehenden Aufstellung können sie ersehen, wieviel Solarstrom mit ihrer Einzahlung produziert wurde und welchen Stromertrag daraus generiert wurde.

Einzahlung	Leistungs-	Produktions-	
	anteil	Anteil 2016	Erlös 2016
	Wp	kWh	Fr.
<b>500</b>	231	259.03	112.31
<b>1 000</b>	461	518.05	224.62
<b>1 500</b>	692	777.08	336.93
<b>2 000</b>	922	1 036.10	449.24
<b>2 500</b>	1 153	1 295.13	561.55
<b>3 000</b>	1 383	1 554.15	673.86
<b>4 000</b>	1 844	2 072.21	898.48

Einzahlung	Leistungs-	Produktions-	
	anteil	Anteil 2016	Erlös 2016
	Wp	kWh	Fr.
<b>5 000</b>	2 305	2 590.26	1 123.10
<b>5 500</b>	2 536	2 849.28	1 235.41
<b>7 500</b>	3 458	3 885.39	1 684.65
<b>10 000</b>	4 610	5 180.52	2 246.21
<b>13 500</b>	6 224	6 993.70	3 032.38
<b>55 000</b>	25 356	11'915.00	0,00
<b>68 500</b>	31 579	35 486.53	15 386.51

## Zukünftige Stromeinnahmen

Wie wir bereit vor einem Jahr prognostiziert haben, war das Jahr 2016 das letzte Jahr mit „grosszügigen“ Stromeinnahmen. Die Gründe dafür haben wir am Anfang dieses Berichtes unter „Umbau der Einspeisung der Bauetappen 1 – 4 auf Eigenverbrauch“ begründet. Wir schätzen Mindereinnahmen von bis zu Fr. 20'000 pro Jahr. In den nächsten 2 Jahren können wir mit Stromeinnahmen von noch Fr. 36'500 rechnen. Das gute Kapitalpolster lässt uns aber weiterhin „gut schlafen“.

## Danke

Zum Abschluss möchte ich meinem Vorstand und den beiden Revisoren für ihre Arbeit recht herzlich danken. Es ist heute nicht mehr selbstverständlich, freiwillig und ohne Entgelt eine derartige Tätigkeit auszuüben. Ein ganz spezieller Dank geht an Hans Frey, welcher seit der Gründung 1992 als Revisor tätig war. Er tritt auf die GV 2017 zurück. Es ist sein Verdienst, dass unsere Genossenschaft finanziell gut positioniert ist und über einen serösen Ruf verfügt. Als Nachfolger konnten wir unser Mitglied Andreas Brodmann gewinnen.

Ettingen, Ende März 2017

Hans Weber, Präsident