

**Renninger Sonnendach GbR**



**11. Gesellschafterversammlung**  
**am 16. Mai 2014**  
**in der Begegnungsstätte in Malmsheim**

**Jahresbericht 2013**

Erstellt von:  
Andreas Benzinger und Wolfgang Herdtle  
Renninger Sonnendach GbR

# Jahresabschluß 31.12.2013 für die Renninger Sonnendach GbR

## Jahresabschluß zum 31.12.2013

**Bilanz:**

**Aktiva**

**Passiva**

Anlagevermögen - PV-Anlage <span style="float: right;">29.824,05 €</span>  Umlaufvermögen - Guthaben bei Kreditinstitut. <span style="float: right;">18.063,61 €</span>  <span style="float: right;">47.887,66 €</span>	Eigenkapital - Einlagen Gesellschafter <span style="float: right;">45.900,00 €</span>  - Einlagen zurückbezahlt <span style="float: right;">- 34.000,00 €</span> (davon 2013: 0,00 €) - Gewinnvortrag (2012) <span style="float: right;">19.623,56 €</span> - einbeh. Zinsabschl./Abg.St. <span style="float: right;">- 492,01 €</span> (davon 2013: 20,31 €) - einbeh. Soli.zuschlag <span style="float: right;">- 26,62 €</span> (davon 2013: 1,03 €) - Jahresüberschuss <span style="float: right;">3.538,99 €</span>  Verbindlichkeiten - gegenüber Kreditinstitut <span style="float: right;">11.028,12 €</span> - sonstige Verbindlichkeiten <span style="float: right;">2.315,62 €</span> <span style="float: right;">47.887,66 €</span>
---	--

**Gewinn- und Verlustrechnung:**

Erlöse aus Stromeinspeisung	9.095,04 €
Vergütung Geschäftsführung	- 600,00 €
Abschreibung der Anlage	- 3.313,78 €
Sonst. betriebliche Aufwendungen	- 515,00 €
Reparaturen	- 553,40 €
Zinsen und ähnliche Erträge	81,20 €
Zinsen und ähnliche Aufwendungen	- 655,07 €
	-----
Jahresüberschuss	3.538,99 €

Hinweis zur Abschreibung: Die PV-Anlage wurde im Mai 2004 in Betrieb genommen. Die Anschaffungskosten betragen 82.479,70 EUR. Die Abschreibung erfolgt degressiv um 10 % p.a.

Entwicklung des Anlagevermögen:

Stand 01.01.2013:	
Buchwert	33.137,83 €
Abschreibung	<u>- 3.313,78 €</u>
Stand 31.12.2013	29.824,05 €

### **Hinweis zu den einzelnen Positionen in der Bilanz**

In der Zeile PV-Anlage findet sich der Wert der Anlage am 31.12.2013. Der Wert ergibt sich aus dem Wert der Anlage zum 31.12.2012 vermindert um 10% dieses Wertes.

Der Wert in der Zeile Guthaben bei Kreditinstituten ist die Summe der Guthaben auf unseren Bankkonten.

Der Wert in der Zeile Einlagen Gesellschafter enthält den Wert der Einlagen (170 Anteile je 270,00 EUR).

Der Wert in der Zeile Einlagen zurückbezahlt ist die Summe der geleisteten Ausschüttungen an die Gesellschafter.

Der Wert in der Zeile Gewinnvortrag enthält den Gewinnvortrag aus dem Jahr 2012.

Der Wert in der Zeile einbehaltener Zinsabschlag/Abgeltungssteuer ist die Summe der bisher einbehaltenen Zinsabschläge bzw. der Abgeltungssteuer. Dieser Betrag wurde von der Bank vom Zins einbehalten und an das Finanzamt abgeführt.

Der Wert in der Zeile einbehaltener Solidaritätszuschlag ist die Summe der bisher einbehaltenen Solidaritätszuschläge. Dieser Betrag wurde von der Bank einbehalten und an das Finanzamt abgeführt.

Der Wert in der Zeile Jahresüberschuss ist der Jahresüberschuss der Gesellschaft (siehe Gewinn- und Verlustrechnung).

Der Wert in der Zeile Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten ist die Restschuld der Gesellschaft für das Darlehen bei der Umweltbank.

Der Wert in der Zeile sonstige Verbindlichkeiten ist die Summe aus noch nicht abgeführter Mehrwertsteuer, Abschlagszahlung der EnBW, welche den Wert der eingespeisten Energie übersteigt, Auslagen der Geschäftsleitung, der Rechnungsbetrag für den Datenlogger und Ausschüttungen an Gesellschafter, welche uns ihre Bankverbindung nicht mitgeteilt haben..

### **Hinweis zur Gewinn- und Verlustrechnung**

In der Zeile Erlöse für Stromeinspeisung findet sich der Wert des ins Netz der EnBW eingespeisten Stroms im Jahr 2013.

In der Zeile Vergütung Geschäftsführung findet sich die Ausgaben für die Geschäftsführung.

In der Zeile Abschreibung findet sich der Betrag, um den sich der Buchwert der Anlage im Jahr 2013 vermindert hat.

In der Zeile Sonstige Betriebliche Aufwendungen findet sich die Aufwendungen für Versicherung, Port, Kontoführungsgebühren usw.

In der Zeile Reparatur findet sich der Aufwand für den neuen Datenlogger.

In der Zeile Zinsen und ähnliche Erträge findet sich die Zinserträge für unsere Guthaben.

In der Zeile Zinsen und ähnliche Aufwendungen findet sich der Zinsaufwand für das Darlehen.

**Sonstiges**

Der Wert eines Anteils betrug am 31.12.2013 203,20 EUR (= (Bilanzsumme – Verbindlichkeiten) / Anzahl Anteile). Ausgeschüttet wurde bisher je Anteil in Summe 200,00 EUR.

# Technischer Bericht für das Jahr 2013

## Stromproduktion 2013

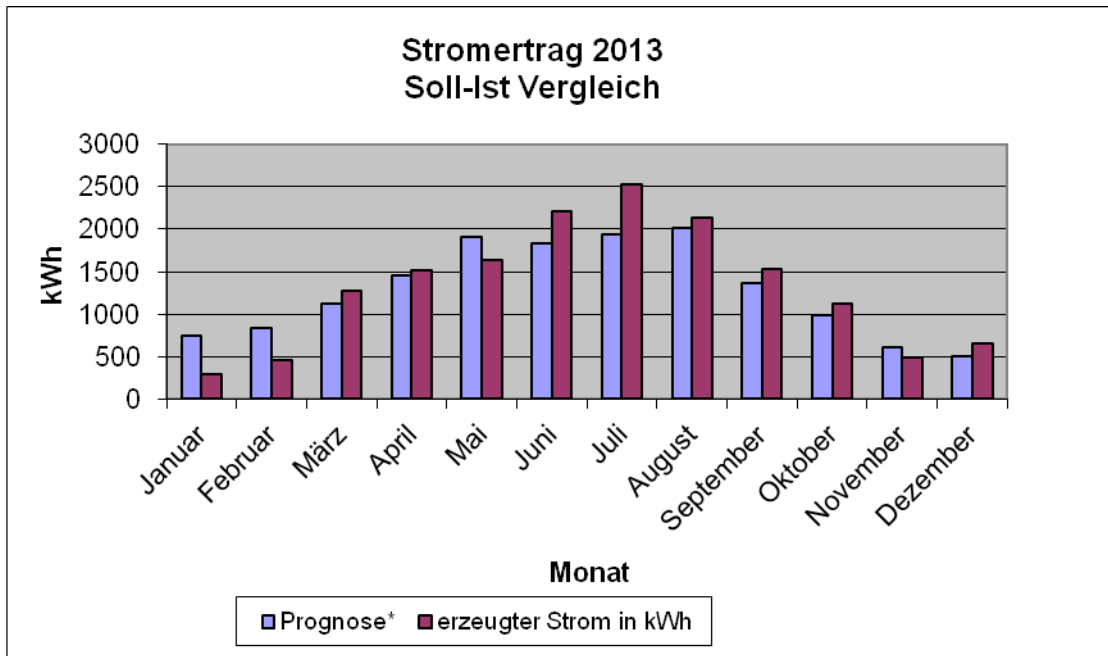
Das Jahr 2013 war ein weniger gutes Jahr für die Photovoltaik. Nachdem Januar und Februar kaum die Sonne schien, war auch das Frühjahr von März bis Mai eher unterdurchschnittlich. Die Sommermonate Juni, Juli und August waren ertragreich, konnten aber dennoch nicht die ‚Verluste‘ des schwachen Frühjahrs ausgleichen. In den Herbstmonaten September und Oktober ging dann die Stromproduktion schnell zurück. Der November war sehr schwach, während der Dezember etwas über den sowieso niedrigen Erwartungen lag.

Am Jahresende konnten wir 158049 kWh erzielen, was einem spezifischen Ertrag von 932,3 kWh je kWp installierter Leistung entspricht. Damit war der Ertrag 2013 unterdurchschnittlich verglichen mit den Vorjahren.

## Die monatlichen Stromerträge in der Übersicht

Stromerträge 2013						
Monat	Display in kWh	Zählerstand in kWh	Prognose*	erzeugter Strom in kWh	Ertrag je kWp	regionaler Vergleich**
Dez 2012		124706,7				
Januar	151927	124995,1	743	288,4	17,0	15
Februar	151887	125450,6	831	455,5	26,8	23
März	153179	126727,2	1117	1276,6	75,1	74
April	154717	128248,2	1450	1521	89,5	90
Mai	156363	129886,1	1903	1637,9	96,3	100
Juni	158596	132096,7	1830	2210,6	130,0	134
Juli	161149	134624,4	1935	2527,7	148,7	146
August	163302	136754,9	2022	2130,5	125,3	127
September	164848	138285,6	1365	1530,7	90,0	91
Oktober	1659860	139412	994	1126,4	66,3	64
November	166485	139905,5	605	493,5	29,0	27
Dezember	167142	140556,2	505	650,7	38,3	36
<b>Summe</b>			15300	15849,5	932,3	927

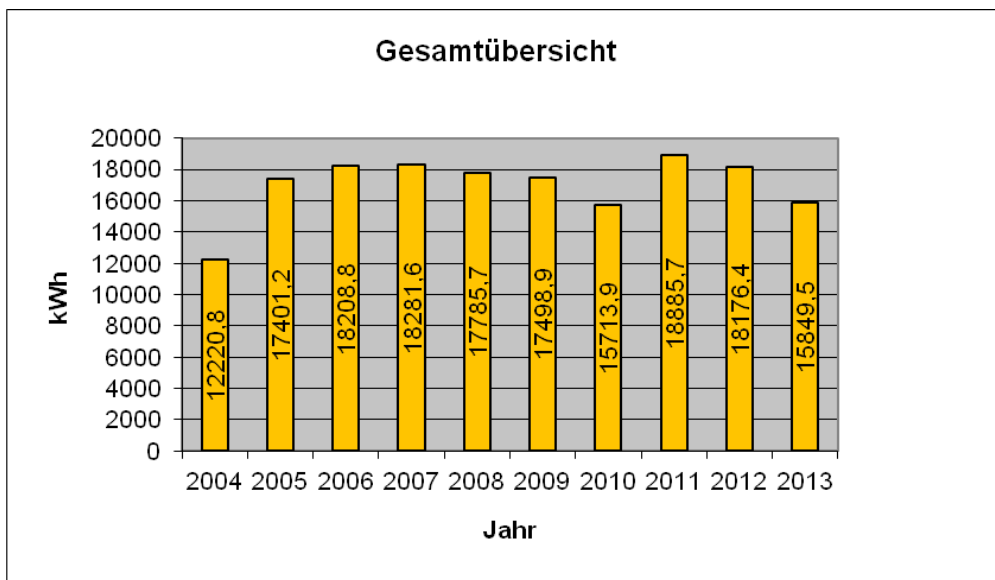
## Grafische Übersicht



\* Prognose: Berechnung nach durchschnittlicher Sonnenscheindauer 1991-2002, Quelle: DWD

\*\* Quelle: Solarförderverein Aachen e.V.

## Vergleich der Jahre 2004 – 2013



## **Besondere Ereignisse:**

30. April bis 21. November 2013

Wiederholter Ausfall der Fernüberwachung. Durch Zurücksetzen (Aus- und Einschalten) des Datenloggers kann der Fehler behoben werden, tritt aber nach einiger Zeit wieder erneut auf.

Ein Stromausfall in der Realschule am 11. Mai bedingt, dass der Datenlogger eine Fehleremail pro Minute verschickt.

Kontaktaufnahme mit der Firma Rückert und weitere Kommunikation mit dem Hersteller Kaco. Nach eingehender Analyse steht fest, dass der Datenlogger nicht repariert werden kann.

Beauftragung der Firma Rückert mit der Reparatur im November. Der neue Datenlogger ‚SolarLog 500‘ wird am 22. November montiert und konfiguriert.

10. Juni 2013

Jährliche Ortsbegehung der Anlage. Überprüfung des Wechselrichterraums und der Solarmodule und Verkabelung auf dem Dach. An den Modulen, Wechselrichtern und der Verkabelung wurden keine Auffälligkeiten festgestellt.

04. Januar 2014

Zurückstellung des Jahreswertes am Display.

## **Renninger Sonnendach im Internet**

Die monatlich aktuellen Werte zur Stromproduktion können Sie jederzeit auf unserer Internetseite anschauen.

<http://www.renninger-sonnendach.de>

<http://www.renninger-sonnendach.de/stromernte.htm>