

## Energie Kapital GmbH & Co. Sonne Italiens KG

### Status 3. Quartal 2018

Das Solarkraftwerk Salbertrand erreichte im dritten Quartal 2018 seine Ertragsziele für das 3. Quartal. Bedingt durch die technischen Fehler der Anlage im Mai Anfang Juni liegen wir unter der Prognose, die Sie der letzten Tabellenzeile entnehmen können. Die nachfolgende Tabelle zeigt die Stromerzeugung in kWh pro installiertem kWp im Jahresvergleich.

Gesamtertrag MWh	Jan	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Summe
2011							122,01	160,66	130,13	412,80
2012	49,34	84,43	135,61	77,53	108,65	125,55	143,36	134,03	106,06	964,56
2013	57,1	65,06	91,61	107,7	137,86	133,28	149,76	158,08	130,6	1.031,05
2014	28,16	37,53	128,64	127,48	135,26	141,29	140,11	155,24	121,55	1.015,26
2015	37,17	40,75	65,75	175,23	142,57	122,99	156,64	135,1	117,93	994,13
2016	50,14	55,83	108,23	122,51	141,93	144,31	163,46	115,94	112,93	1.015,28
2017	52,07	41,42	112,66	151,8	144,35	155,38	156,42	140,30	121,04	1.075,44
2018	43,57	59,71	96,84	114,4	95,52	83,71	154,41	<b>141,00</b>	<b>115,00</b>	904,16
Mittelwert	45,37	54,96	105,62	125,24	129,45	129,5	148,27	142,76	115,06	996,23
Anteil Jahr	3,85%	4,67%	8,97%	10,64%	11,00%	11,00%	12,60%	12,13%	9,78%	0,85%
Ertragserwartung	59,81	76,12	109,23	122,88	133,63	130,01	133,51	128,68	111,4	1.005,27

Im zweiten Quartal sind wir mit dem Stromertrag unter der Ertragserwartung. Dies lag an technischen Problemen im Bereich der Mittelspannung und dem mehrmaligen Ausfall eines kompletten Wechselrichters mit 500 kWp Ende Mai bis in den Juni hinein.

Die Ertragszahlen für August und September sind **kursiv und fett** gedruckt, da sie manuell abgelesen wurden. Im August gab es mehrere sehr schwere Unwetter in Salbertrand direkt über dem Solarpark. Solch eine hohe Anzahl fast täglicher Gewitter gab es bis dahin in Salbertrand nicht. Sie haben vielleicht in den Medien von den Unwettern in der Region erfahren. Heftige Überspannungen führten zu zahlreichen Sicherheitsausfällen, die Fotosensoren, mit denen die Sonneneinstrahlung der Anlage auf dem Solarfeld gemessen werden sind beschädigt worden. Ebenso die Übertragungstechnik für die Kommunikation der SMA Weblogger. Die Fernüberwachung war deshalb nicht möglich. Wir hatten im August die Anlage zwei Mal täglich von einem Techniker besuchen lassen und er kontrollierte das sie lief. Die manuell abgelesene Strommenge muss nicht zwingend mit den beim Energieversorger auf Mittelspannungsebene gemessenen Stromertrag übereinstimmen. Deshalb warten wir die Zahlen vom Stromversorger ab die wir Ende Oktober erhalten und dann mit den Messwerten vergleichen. In diesem Jahr machte der Solarpark Salbertrand technisch gesehen bisher sehr viel Arbeit. Wir sind froh, dass wir einen Techniker direkt in Salbertrand haben der bei Bedarf kurzfristig einen Einsatz vor Ort durchführen kann.

**Mit herzlichen Grüßen vom Solarteam der Energie Kapital GmbH, Peter Kaesberger**