

## Luxea GmbH: Informationsblatt November 2017

### EEG Umlage 2018 sinkt und EEG Vergütungen bleiben konstant

Die ab 2018 geltende EEG Umlage sinkt leicht von 6,880 Cent/kWh im Jahr 2017 auf dann 6,792 Cent/kWh. Die Einspeisevergütungen und anzulegenden Werte werden bis einschließlich Januar 2018 nicht abgesenkt, d. h. sie verbleiben auf dem Niveau von Oktober 2017.

### PV-Förderprogramm in Luxemburg 2017 – 2019

Luxemburg hat ein neues Förderprogramm für PV-Anlagen bis zu einer Leistung von 200 kWp aufgelegt. Die Anlagen erhalten dabei für 15 Jahre einen festen Einspeisetarif. Zusätzlich wird für PV-Anlagen kleiner als 30 kWp ein 20 %iger Zuschuss auf die Investitionskosten gewährt. Die Vergütungssätze sind in 3 Leistungsklassen eingeteilt:

- 0 - 30 kWp (plus einmaliger Zuschuss)
- 30 - 100 kWp
- 100 - 200 kWp

Das Förderprogramm läuft vorerst bis Ende 2019. Es sind jährliche Absenkungen der Einspeisevergütung vorgesehen. So erhält beispielsweise eine PV-Anlage mit 20 kWp im Jahr 2018 eine Einspeisevergütung von 14,5 Cent/kWh für die Laufzeit von 15 Jahren und zusätzlich einen Investitionszuschuss in Höhe von 20 % der Anlagekosten.

In SOLinvest sind alle relevanten Daten integriert worden. Der Zuschuss kann in einem kleinen Dialog berechnet werden.

Ebenso sind in SOLinvest Einstrahlungsdaten für einige Ortschaften im Großherzogtum Luxemburg enthalten.

Name	Länge [°]	Breite [°]
Bertrange	6,05	49,61
Diekirch	6,16	49,87
Dudelange	6,08	49,48
Esch-sur-Alzette	5,98	49,49
Ettelbrueck	6,1	49,85
Hosingen	6,09	50,02
Luxemburg	6,12	49,62
Schifflange	6,01	49,51

Zuschuss in Luxemburg

Ermittlung des Zuschusses:

Anlagenleistung: 12,0 kWp

Inbetriebnahmedatum: 30.11.2017

Gesamtaufwand: 15.000,00 Euro

Förderquote: 20 %

Zuschuss: 3.000,00 Euro

Übernehmen Abbrechen

Beim Neuanlegen einer PV-Anlage in SOLinvest kann beim Anlegen eines neuen Standortes das Land Luxemburg ausgewählt werden. Dadurch werden automatisch die relevanten Einstrahlungsdaten bereitgestellt und die Einspeisevergütung entsprechend der Anlagengröße wird für Luxemburg berechnet. Zu beachten ist, dass die Einspeisevergütungen nur für 15 Jahre gezahlt werden. Die Anlagenlaufzeit ist jedoch typischerweise 20 Jahre oder länger. D. h. für die Zeit nach 15 Jahren sollte eine nachfolgende Vergütung, im Dialog Ertrag, eingegeben werden. Deren Höhe kann aus heutiger Sicht jedoch nur geschätzt werden.

## Bewertung von Bestandsanlagen

Mittlerweile gibt es in Deutschland über 1,6 Millionen PV-Anlagen. Ein zunehmender Teil dieser PV-Anlagen wechselt den Besitzer oder ist Bestandteil eines Portfolios von Anlagen und erfährt eine regelmäßige Bewertung.

In SOLinvest kann eine wirtschaftliche Bewertung von PV-Anlagen auf einfache Weise durchgeführt werden. Hierzu muss den Anlagedaten neben dem Inbetriebnahmedatum lediglich auch ein Bewertungszeitpunkt hinzugefügt werden. Zur Ermittlung eines Barwertes muss auch ein Zinssatz für zukünftige Abzinsungen angegeben werden. Beide Angaben erfolgen im Dialog „Anlagedaten.“ Für die steuerliche Betrachtung kann auch ein Restwert nach Abschreibung zum Bewertungszeitpunkt angegeben werden.

Datum Inbetriebnahme:  
**01.10.2014**

Oktober 2014

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Heute: 02.11.2017

< Jahr vorher    Jahr später >

Datum Anlagenbetrachtung:  
**29.10.2017**

Oktober 2017

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Heute: 02.11.2017

< Jahr vorher    Jahr später >

Anlagenbewertung nach Erstzeitraum der Inbetriebnahme

Anlagenbewertung:

Restwert nach Abschreibung:  Euro

Zinssatz für Barwertermittlung:  %

Das Ergebnis der Anlagenbewertung wird auf einer eigenen Reportseite dargestellt. Neben den wichtigsten Anlagedaten wird dort der Barwert ausgegeben. Er kann mit den aufzuwendenden Eigenmitteln in Relation gestellt werden. Andererseits kann er auch mit den zu erwartenden Rückflüssen der PV-Anlage über die Restlaufzeit hinweg verglichen werden. Diese bilden in abgezinster Form den Barwert.

02.11.2017

## Anlagenbewertung



<b>Betriebsdaten</b>	
Inbetriebnahmedatum:	29.10.2014
Datum Bewertungszeitpunkt:	29.10.2017
Restlaufzeit (Basis der Kalkulation):	17,2 Jahre
Installierte Leistung:	13,0 kWp

<b>Kapitalwertvergleich zum Bewertungszeitpunkt</b>	
Investitionsaufwand:	15.000 Euro
Eigenmittelbetrag (Anteil an der Investition: 30,0%):	4.500 Euro
Barwert der Eigenmittelinvestition (bei 2,0 % Zinssatz):	6.814 Euro

<b>Ertragsdaten nach 17,2 Jahren Restlaufzeit</b>	
Summe der Ausschüttung:	8.142 Euro
Erwirtschafteter Überschuss:	3.642 Euro
Rendite auf das eingesetzte Kapital (4.500 Euro):	7,3 %