



Förderung von Solarstromanlagen/-speichern, Ladestationen für Elektrofahrzeuge

Tab. 1 Fördersätze für Solarstromanlagen auf Gebäuden ¹ /Lärmschutzwänden (Inbetriebnahme ab 01. Januar 2023) [ct/kWh]				
Anlagen mit Eigenverbrauch				
	0-10 kWp	10-40 kWp	40-100 kWp	100-1000 kWp
Feste Einspeisevergütung	8,2	7,1	5,8	-
Direktvermarktung ²	8,6	7,5	6,2	6,2
Anlagen mit Volleinspeisung				
	0-10 kWp	10-100 kWp	100-400 kWp	400-1000 kWp
Feste Einspeisevergütung	13,0	10,9	-	-
Direktvermarktung ²	13,4	11,3	9,4	8,1

Tab. 2 Fördersätze für Sonstige Anlagen (Inbetriebnahme ab 01. Januar 2023) [ct/kWh]			
	Freiflächenanlagen ³		Auf Gartengrundstücken, Carports, Garagen ⁴
	0-100 kWp	0-1000 kWp	0-20 kWp
Feste Einspeisevergütung	6,6	-	6,6
Direktvermarktung	-	7,0	7,0

- Laufzeit der Einspeisevergütung: 20 Jahre plus anteilig das Inbetriebnahmejahr
- Bei Anlagen über 10 kW erfolgt eine Mischvergütung
z.B. 20 kW-Anlage, feste Einspeisevergütung, Volleinspeisung: $(10/20 \times 13,0 \text{ ct/kWh}) + (10/20 \times 10,9 \text{ ct/kWh}) = 11,95 \text{ ct/kWh}$
- Die Förderung ist begrenzt auf Anlagengrößen bis 1000 kWp
- Anlagen > 1000 kWp erhalten eine Förderung nach erfolgreicher Teilnahme an einer Ausschreibung gemäß EEG. Die Anlagengröße ist begrenzt auf 20 MWp

¹ Gebäude oder sonstige bauliche Anlage die vorrangig zu anderen Zwecken als der Erzeugung von Solarstrom errichtet worden ist

² Verpflichtend ab 100 kWp Anlagenleistung

³ Mögliche Standorte: Gewerbe-/Industriegebiete, Konversionsflächen, versiegelte Flächen, Abfalldeponien, Flächen bis 500 m Entfernung von Autobahnen und Schienenwegen, Parkplatzflächen, Flächen für Vorhaben von überörtlicher Bedeutung, Ackerflächen/Grünland mit gleichzeitiger landwirtschaftlicher Nutzung, künstliche Gewässer unter Berücksichtigung von Vorgaben des Wasserhaushaltsgesetzes

⁴ Nur Grundstücke auf denen ein Wohngebäude steht, das nicht für die Errichtung einer Solarstromanlage geeignet ist. Nur in Wohngebieten ohne Bebauungsplan, nicht in Außenbereichen, Baurecht (Landesbauordnungen) muss beachtet werden.

Alle Angaben ohne Gewähr

Förderung von Solarstromanlagen

Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) legt fest, dass der ins öffentliche Stromnetz eingespeiste Solarstrom vergütet wird - 20 Jahre lang.

Günstige Finanzierungsprogramme, z. B. über die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) flankieren die Einspeisevergütung, indem sie Darlehen mit einem sehr günstigen Zinssatz anbieten.

Volleinspeisung oder Eigenverbrauch

Die Förderung unterscheidet zwischen Anlagen, die einen Teil des erzeugten Solarstroms selber verbrauchen und nur den Überschuss ins Stromnetz einspeisen (Eigenverbrauchsanlagen) und solchen, die die gesamte erzeugte Strommenge einspeisen (Volleinspeiser).

Einspeisevergütung und Direktvermarktung

Anlagen bis 100 kWp Leistung werden mit einer festen Einspeisevergütung gefördert.

Betreiber von Solarstromanlagen ab 100 kWp Leistung müssen ihren Strom selbst oder über Direktvermarkter vertreiben. Der Solarstrom wird in diesem Fall an der Strombörse verkauft. Der Fördersatz setzt sich dann aus den Börsenpreis und einer Marktprämie zusammen, die der Differenz zwischen dem Börsenpreis und der Einspeisevergütung entspricht. Hinzu kommt ein Aufschlag von 0,4 ct/kWh für den durch die Vermarktung entstandenen Mehraufwand.

Auch Betreiber von Anlagen unter 100 kWp Leistung können ihren Strom direkt vermarkten. Sie bekommen dann ebenfalls die um 0,4 ct/kWh höhere Vergütung.

Förderung von Altanlagen

Altanlagen bis 100 kWp Leistung haben auch nach Ablauf der 20-jährigen EEG-Förderung einen Anspruch auf Einspeisevergütung.

Grundlage für diese Einspeisevergütung ist der Jahresmarktwert für Solarstrom abzüglich einer Vermarktungspauschale für die Netzbetreiber. Der Jahresmarktwert und die Vermarktungspauschale werden jeweils zum Jahresbeginn bekanntgegeben.

Einspeisevergütung für Altanlagen 2023 [ct/kWh]
20,806

Der Anspruch auf Einspeisevergütung ist befristet bis 31.12.2027.

Mitteilungspflichten

Die Anlagenbetreiber müssen dem Netzbetreiber alle zur Endabrechnung relevanten Daten eines Kalenderjahres bis 28. Februar des Folgejahres zur Verfügung stellen.

Mieterstromförderung

Damit auch Mieterinnen und Mieter direkt an der Energiewende teilhaben können, wurde das Gesetz zur Förderung von Mieterstrom aufgelegt.

Es legt fest, dass für Solarstrom aus Anlagen auf, an oder in einem Wohngebäude ein Mieterstromzuschlag gezahlt wird, wenn der Solarstrom in dem Wohngebäude oder in demselben Quartier, in dem auch dieses Gebäude liegt, verbraucht wird. Als Wohngebäude gilt ein Gebäude, in dem mindestens 40 % seiner Fläche dem Wohnen dient.

Mieterstromzuschlag (Inbetriebnahme ab 01.01. 2023 [ct/kWh])		
0-10 kWp	10-40 kWp	40-1000 kWp
2,67	2,48	1,67

- Der von den Mietern nicht direkt verbrauchte Solarstrom wird ins Netz eingespeist und nach EEG (Eigenverbrauchsanlagen) vergütet.
- Der Zuschlag wird 20 Jahre gezahlt, ab Inbetriebnahme der Anlage.
- Für Mieterstrom entfallen die Stromsteuer, Netzentgelte und sonstigen Abgaben.

Mieterstrom kombiniert lokal erzeugten Solarstrom und Netzstrom zu einem Stromprodukt.

- Gegenüber den Verbrauchern (Mietern) tritt der Mieterstromanbieter immer als Vollversorger auf. Der Betreiber der Solarstromanlage kann entweder den zur Vollversorgung fehlenden Reststrom selbst beschaffen, er ist dann Strom- und Energieversorgungsunternehmen mit allen damit verbundenen Anforderungen. Er kann den Mieterstrom aber auch an Dritte (z.B. Stadtwerke etc.) verkaufen, die dann die Vollversorgung der Verbraucher übernehmen.
- Der Preis des an die Verbraucher gelieferten (Misch-) Stroms darf 90 % des in dem jeweiligen Netzgebiet geltenden Grundversorgungstarifs (Grund- und Arbeitspreis) nicht übersteigen. Wird der Höchstpreis überschritten, entfällt nicht der Anspruch auf den Mieterstromzuschlag, sondern es erfolgt eine Herabsetzung auf den Höchstpreis.

- Der Anlagenbetreiber hat Meldepflichten gegenüber dem Netzbetreiber. Bis zum 28. Februar des Folgejahres sind unter anderem die vor Ort verbrauchte und die ins Netz eingespeiste Solarstrommenge sowie die aus dem Netz bezogene Strommenge mitzuteilen. Die Mieter können auch weiterhin ihren Stromanbieter frei wählen. Das Mieterstromgesetz enthält daher Vorgaben zur Vertragsgestaltung.
- Mieterstromverträge dürfen nicht mit Mietverträgen gekoppelt werden.
- Die Laufzeit beträgt max. 1 Jahr.
- Bei Auszug endet der Mieterstromvertrag automatisch, er muss nicht gesondert gekündigt werden.

Erforderliche Messtechnik

Im EEG werden auch grundsätzliche Vorgaben für die Ausstattung einer Solarstromanlage mit messtechnischen Einrichtungen getroffen. Alles Weitere regelt das Messstellenbetriebsgesetz.

- In Anlagen bis einschließlich 7 kWp Leistung ist der Einbau von intelligenter Messtechnik (Smart Meter) nicht erforderlich.
- Anlagen von mehr als 7 kWp bis max. 25 kWp müssen mit technischen Einrichtungen versehen werden, die über ein Smart-Meter-Gateway die Ist-Einspeisung abrufen können.
- Anlagen mit einer Leistung über 25 kWp müssen mit technischen Einrichtungen versehen werden, die über ein Smart-Meter-Gateway die Ist-Einspeisung abrufen können und die Einspeiseleistung stufenweise oder stufenlos ferngesteuert regeln können.
- Die Einbaupflicht von intelligenter Messtechnik gilt ab dem Zeitpunkt, an dem das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik die technische Möglichkeit dazu feststellt.
- Bis dahin können Anlagen mit mehr als 25 kWp Leistung mit Fernsteuereinrichtungen ausgestattet werden, mit denen der Netzbetreiber die Einspeiseleistung ganz oder teilweise bei Netzüberlastung reduzieren kann.

Förderung von Solarstromspeichern und Ladestationen für Elektrofahrzeuge

Betreiber von Solarstromanlagen können durch den Einsatz von Solarstromspeichern den Anteil ihres selbst genutzten Solarstroms deutlich erhöhen.

Einige Bundesländer haben Förderprogramme aufgelegt, um die Markt- und Technologieentwicklung von Batteriespeichersystemen anzuregen.

Darüber hinaus werden Maßnahmen zur Verbesserung der Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge finanziell gefördert. Informieren Sie sich dazu im Internet und vor Ort bei ihrer Kommune und Gemeinde über bestehende Fördermöglichkeiten.

Solar-Darlehen bei der KfW

Die KfW Bankengruppe ist Eigentum von Bund und Ländern. Sie fördert Solarstromanlagen und Batteriespeichersysteme im Rahmen verschiedener Förderprogramme mit zinsgünstigen Krediten bzw. Zuschüssen. Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.kfw.de

KfW Förderprogramm 270 „Erneuerbare Energien“

Wer wird gefördert?

- Privatpersonen und gemeinnützige Antragsteller, die zumindest einen Teil des erzeugten Stroms einspeisen
- Landwirte, Freiberufler
- Genossenschaften, Stiftungen und Vereine
- In- und ausländische private/öffentliche Unternehmen
- Körperschaften und Anstalten des öffentlichen Rechts, kommunale Zweckverbände

Was wird gefördert?

- Errichtung, Erweiterung und Erwerb von Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien einschließlich der zugehörigen Kosten für Planung, Projektierung und Installation (Programm 270 „Erneuerbare Energien - Standard“).

Wie wird gefördert?

Antragsteller erhalten ein zinsgünstiges Darlehen zum Bau oder zur Erweiterung einer Solarstromanlage. Den Antrag stellen sie bei ihrer Hausbank. Dazu ist ein Angebot eines Installateurs erforderlich. Das Darlehen wird mit einem kundenindividuellen Zinssatz zugesagt. Der Zinssatz wird unter Berücksichtigung der wirtschaftlichen Verhältnisse des Kreditnehmers (Bonitätseinstufung) von der Hausbank festgelegt. Die aktuellen Konditionen sind im Internet unter „www.kfw.de/konditionen“ abrufbar. Der Finanzierungsanteil kann bis zu 100% der förderfähigen Kosten betragen. Die Auszahlung erfolgt zu 100%. Die Abrufrfrist des Darlehens beträgt 1 Jahr. Kreditlaufzeiten zwischen 5 und 30 Jahren, 1 - 5 tilgungsfreien Anlaufjahren und 5 - 20 Jahren Zinsbindung stehen zur Wahl. Die Tilgung erfolgt nach Ablauf der tilgungsfreien Anlaufjahre in gleich hohen vierteljährlichen Raten. Außerplanmäßige Tilgungen können gegen Zahlung einer Vorfälligkeitsentschädigung vorgenommen werden.

KfW Programm 442 „Solarstrom für Elektroautos“

Das Programm ist ausschließlich auf Einfamilienhausbesitzer mit Elektroauto zugeschnitten. Gefördert wird die Kombination von Solarstromanlage und Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge an selbst genutzten, bestehenden Wohngebäuden (kein Neubau).

Zu den geförderten Maßnahmen gehören:

- Kauf einer Solarstromanlage von min. 5 kWp Leistung
- Kauf eines Batteriespeicher mit min. 5 kWh Kapazität

- Kauf einer Ladestation mit min. 11 kW Leistung
- Ein Energiemanagementsystem
- Alle Installationsmaßnahmen

Alle Komponenten müssen zeitgleich angeschafft werden. Der Haushalt muss ein Elektroauto besitzen (kein Hybrid) oder verbindlich bestellt haben. Private Leasingfahrzeuge sind möglich (Vertragslaufzeit mindestens 12 Monate). Firmen- und Dienstwagen sind nicht förderfähig. Der Antragsteller muss seinen Reststrom für den Haushalt als 100-prozentigen Ökostrom beziehen.

Folgende Zuschüsse sieht das Programm vor:

- für die Solarstromanlage: 600 €/kWp (max. 6.000 €)
- für den Batteriespeicher: 250 €/kWh (max. 3.000 €)
- für die Ladestation: 600 €, für eine bidirektionale Ladestation: 1200 €

Insgesamt beträgt der Zuschuss bis zu 9.600 €, mit einer bidirektionalen Ladestation bis zu 10.200 €.

Die Förderung ist nicht kummulierbar mit anderen öffentlichen Fördermitteln wie beispielsweise Zuschüssen für Batteriespeicher oder Wallboxen, die einige Bundesländer und Kommunen anbieten.

Eine EEG-Vergütung des eingepreisten Überschussstroms ist möglich. Die Anlagenkonfiguration ist allerdings so auszugestalten, dass der Solarstrom vorrangig für den Eigenverbrauch genutzt wird: zuerst laden der Autobatterie, dann laden des Batteriespeichers und Eigenverbrauch. Erst dann darf überschüssiger Strom ins Netz eingespeist werden. Damit dies netzverträglich geschieht, müssen die Anlagenkomponenten mit updatefähigen Kommunikationsschnittstellen ausgestattet sein. Die KfW stellt eine Typenliste von förderfähigen Ladestationen auf ihrer website zur Verfügung.

Solar-Darlehen bei Kreditinstituten

Mittlerweile haben sich bankenspezifische Solarkredite am Markt etabliert, z. B. bei der Umweltbank, bei den Landesbausparkassen etc.

Ein Überblick über die Anbieter von Solarkrediten finden Sie z. B. unter „www.solarkredit.com“. Informieren Sie sich auch bei Ihrer Hausbank.

Meldepflichten

Solarstromanlagen müssen innerhalb eines Monats nach Inbetriebnahme beim Marktstammdatenregister (MaStR) angemeldet werden. Das MaStR ist ein umfassendes behördliches Register des Strom- und Gasmarktes, das von den Behörden und den Marktakteuren des Energiebereichs genutzt werden kann.

Die Meldung erfolgt über ein webportal bei der Bundesnetzagentur (www.marktstammdatenregister.de). Die registrierten Daten sind öffentlich zugänglich.

Die Meldepflicht gilt ausnahmslos für alle Solaranlagen, die direkt oder indirekt mit dem Netz verbunden sind, es gibt keine Bagatellgrenze.

Meldepflicht auch für Solarstromspeicher

Auch Solarstromspeicher müssen registriert werden, da sie nach §3 EEG nicht als Teil der Solarstromanlage begriffen werden, sondern als eigenständige EEG-Anlage.

Verstöße gegen die Meldepflicht haben Folgen

Der Netzbetreiber darf die EEG-Vergütung erst zahlen, nachdem die Anlage vom Betreiber im Marktstammdatenregister eingetragen wurde.

Eine versäumte Registrierung wirkt sich allerdings nur auf die Fälligkeit, nicht auf den grundsätzlichen Anspruch auf Förderung aus. Eine versäumte Registrierung wird mit einem 20-prozentigen Vergütungsabschlag für die Zeit bis zu Registrierung geahndet.

Wird eine Solarstromanlage oder ein Speicher nicht gemeldet drohen Bußgelder bis zu 50000 Euro.