

Information PV-001 (Stand 17.10.2022)

<http://www.lfl.bayern.de/iba/energie/> | Martin.Strobl@lfl.bayern.de

EEG 2023: Förderung der Photovoltaik-Stromeinspeisung für den Zeitraum Januar 2023 bis Januar 2024

Berechnete Vergütungssätze für Neuanlagen nach Anlagengröße

01.01.2023 bis 31.01.2024		Vergütungssätze für Solaranlagen auf, an oder in einem Gebäude oder einer Lärmschutzwand				Vergütungssätze Freifläche	
		Solaranlage mit Eigenverbrauch §48 (2) EEG 2023 i.V.m §53 EEG 2023		Solaranlage mit „Volleinspeisung“ §48 (2) EEG 2023 + §48 (2a) EEG 2023 i.V.m §53 EEG 2023		Solaranlage auf „Freifläche“ §48 (1) EEG 2023 i.V.m §53 EEG 2023	
Anlagengröße		Markt- prämien- modell	Feste Einspeise- vergütung	Markt- prämien- modell	Feste Einspeise- vergütung	Markt- prämien- modell	Feste Einspeise- vergütung
0-10	kWp	8,60	8,20	13,40	13,00	7,00	6,60
15	kWp	8,23	7,83	12,70	12,30	7,00	6,60
20	kWp	8,05	7,65	12,35	11,95	7,00	6,60
25	kWp	7,94	7,54	12,14	11,74	7,00	6,60
30	kWp	7,87	7,47	12,00	11,60	7,00	6,60
35	kWp	7,81	7,41	11,90	11,50	7,00	6,60
40	kWp	7,78	7,38	11,83	11,43	7,00	6,60
50	kWp	7,46	7,06	11,72	11,32	7,00	6,60
60	kWp	7,25	6,85	11,65	11,25	7,00	6,60
70	kWp	7,10	6,70	11,60	11,20	7,00	6,60
80	kWp	6,99	6,59	11,56	11,16	7,00	6,60
90	kWp	6,90	6,50	11,53	11,13	7,00	6,60
100	kWp	6,83	6,43	11,51	11,11	7,00	6,60
200	kWp	6,52		10,46		7,00	
300	kWp	6,41		10,10		7,00	
400	kWp	6,36		9,93		7,00	
500	kWp	6,33		9,56		7,00	
600	kWp	6,31		9,32		7,00	
700	kWp	6,29		9,14		7,00	
800	kWp	6,28		9,01		7,00	
900	kWp	6,27		8,91		7,00	
1.000	kWp	6,26		8,83		7,00	
> 1.000	kWp	Ausschreibung erforderlich					
Ergebnis der Ausschreibung		Solar Freifläche		Solar Aufdach			
Termin		Juni 2022		August 2022			
Gesetzlicher Höchstwert		5,70		8,91		Cent/kWh	
Bezuschlagtes Volumen		696		201		MW	
Niedrigster Zuschlagswert		4,87		8,20		Cent/kWh	
Höchster Zuschlagswert		5,69		8,91		Cent/kWh	
Mengengew. Zuschlagswert		5,51		8,84		Cent/kWh	

 Aktuelle Ausschreibungsergebnisse: <https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Fachthemen/ElektrizitaetundGas/Ausschreibungen/start.html>

Die Berechnung der Vergütungssätze basiert auf folgende anzulegende Werte nach § 48 Abs.1,2 EEG 2023 mit Degression nach §49 EEG 2023 und Verringerung nach §53 EEG 2023

Erst-Inbetriebnahme ab		01. Januar 2023	01. Februar 2024	01. August 2024	01. Februar 2025
		(bis 31. Juli 2025)			
§49 EEG 2023	Absenkung der anzulegenden Werte für Strom aus solarer Strahlungsenergie (Degression)	0 %	- 1,0 %	- 1,0 %	- 1,0 %
„Solaranlage auf, an oder in einem Gebäude oder einer Lärmschutzwand“ §48 (2) EEG 2023					
Für Strom aus Solaranlagen, die ausschließlich auf, an oder in einem Gebäude oder einer Lärmschutzwand angebracht sind, beträgt der anzulegende Wert im Marktprämienmodell..					
	bis einschließlich	Anzulegender Wert in Cent/kWh			
§48 (2) Satz 1	10 kWp	8,60	8,51	8,43	8,34
	bei FEV*:	8,20	8,11	8,03	7,94
§48 (2) Satz 2	40 kWp	7,50	7,43	7,35	7,28
	bei FEV*:	7,10	7,03	6,95	6,88
§48 (2) Satz 3	1.000 kWp	6,20	6,14	6,08	6,02
	bei FEV*:	5,80	5,74	5,68	5,62
	> 1.000 kWp	Ausschreibung erforderlich			
* Feste Einspeisevergütung (FEV): Verringerung der anzulegenden Werte im Marktprämienmodell um 0,4 Cent/kWh (§53 EEG 2023)					
„Volleinspeisung“ einer „Solaranlage auf, an oder in einem Gebäude oder einer Lärmschutzwand“ §48 (2a) EEG 2023					
Wenn der Anlagenbetreiber den gesamten in einem Kalenderjahr in der Anlage erzeugten Strom mit Ausnahme des Stroms, der in der Solaranlage oder in deren Neben- und Hilfsanlagen zur Erzeugung von Strom im technischen Sinn verbraucht wird, in das Netz eingespeist und (...), erhöht sich der anzulegende Wert nach §48(2) EEG 2023..					
	bis einschließlich	Erhöhung des anzulegenden Werts um Cent/kWh			
§48 (2a) Satz 1	10 kWp	4,80	4,75	4,70	4,66
§48 (2a) Satz 2	40 kWp	3,80	3,76	3,72	3,69
§48 (2a) Satz 3	100 kWp	5,10	5,05	5,00	4,95
§48 (2a) Satz 4	400 kWp	3,20	3,17	3,14	3,10
§48 (2a) Satz 5	1.000 kWp	1,90	1,88	1,86	1,84
	> 1.000 kWp	Ausschreibung erforderlich			
Freifläche §48 (1) EEG 2023					
Für Strom aus Solaranlagen, deren anzulegender Wert gesetzlich bestimmt wird, beträgt dieser vorbehaltlich der Detailregelungen in §48 EEG 2023 (...)					
	bis einschließlich	Anzulegender Wert in Cent/kWh			
	1.000 kWp	7,00	6,93	6,86	6,79
	bei FEV*:	6,60	6,53	6,46	6,39
	> 1.000 kWp	Ausschreibung erforderlich			
* Feste Einspeisevergütung (FEV): Verringerung der anzulegenden Werte im Marktprämienmodell um 0,4 Cent/kWh (§53 EEG 2023)					

Rechenbeispiel: Berechnung des Vergütungssatzes für eine 70 kWp-Anlage

Der Vergütungssatz wird anhand der anzulegenden Werte anteilig nach Größe der PV-Anlage berechnet. (hier: mit Direktvermarktung nach Marktprämienmodell für den Januar 2023)

- PV-Freiflächenanlagen bis 1.000 kW_p
Vergütungssatz [Ct/kWh] = 7,00 Ct/kWh

- PV-Anlagen auf Gebäuden bis 10 kW_p
Vergütungssatz [Ct/kWh] = 13,40 Ct/kWh

- PV-Anlagen auf Gebäuden von 10 kW_p bis 100 kW_p:

x = Leistung Ihrer PV-Anlage in kW_p

$$\text{Vergütungssatz [Ct/kWh]} = \frac{10 \text{ kW}_p}{x \text{ kW}_p} * 13,40 \text{ Ct/kWh} + \frac{x \text{ kW}_p - 10 \text{ kW}_p}{x \text{ kW}_p} * 11,30 \text{ Ct/kWh}$$

- PV-Anlagen auf Gebäuden von 100 kW_p bis 400 kW_p

x = Leistung Ihrer PV-Anlage in kW_p

$$\text{Vergütungssatz} \left[\frac{\text{Ct}}{\text{kWh}} \right] = \frac{10 \text{ kW}_p}{x \text{ kW}_p} * 13,40 \text{ Ct/kWh} + \frac{100 \text{ kW}_p - 10 \text{ kW}_p}{x \text{ kW}_p} * 11,30 \text{ Ct/kWh} \\ + \frac{x \text{ kW}_p - 100 \text{ kW}_p}{x \text{ kW}_p} * 9,40 \frac{\text{Ct}}{\text{kWh}}$$

- PV-Anlagen auf Gebäuden von 400 kW_p bis 1.000 kW_p

x = Leistung Ihrer PV-Anlage in kW_p

$$\text{Vergütungssatz} \left[\frac{\text{Ct}}{\text{kWh}} \right] = \frac{10 \text{ kW}_p}{x \text{ kW}_p} * 13,40 \text{ Ct/kWh} + \frac{100 \text{ kW}_p - 10 \text{ kW}_p}{x \text{ kW}_p} * 11,30 \text{ Ct/kWh} \\ + \frac{400 \text{ kW}_p - 100 \text{ kW}_p}{x \text{ kW}_p} * 9,40 \text{ Ct/kWh} + \frac{x \text{ kW}_p - 400 \text{ kW}_p}{x \text{ kW}_p} * 8,10 \text{ Ct/kWh}$$

Berechnungsbeispiel: Wohngebäude- PV-Anlage mit 70 kW_p installierter Leistung: x = 70 kW_p

$$\text{Vergütungssatz [Ct/kWh]} = \frac{10 \text{ kW}_p}{70 \text{ kW}_p} * 13,40 \text{ Ct/kWh} + \frac{70 \text{ kW}_p - 10 \text{ kW}_p}{70 \text{ kW}_p} * 11,30 \\ = 11,60 \text{ Ct/kWh}$$

Hinweise zur Berechnung des Vergütungssatzes

PV-Anlagen auf, an oder in einem Gebäude oder einer Lärmschutzwand werden je nach Größe der Anlage vergütet. Für „volleinspeisende“ Anlagen bis 10 Kilowatt Peak (kW_p) beträgt der anzulegende Wert 13,40 Ct/kWh, bis einschließlich einer installierten Leistung von 100 kW_p 11,30 Ct/kWh, bis einschließlich 400 kW_p 9,40 Ct/kWh und bis einschließlich 1.000 kW_p 8,10 Ct/kWh. Anlagen auf Gebäuden, die im Außenbereich liegen oder Freiflächenanlagen erhalten bis 1.000 kW_p 7,00 Ct/kWh. Es ist möglich, dass Gebäude, die keine Wohngebäude sind und im Außenbereich liegen, die erhöhten anzulegenden Werte der Dachanlagen bekommen, wenn das Gebäude an einer neu errichteten Hofstelle eines land- oder forstwirtschaftlichen Betriebes erbaut wurde oder das Gebäude für die Stallhaltung von Tieren dient. Dies ist aber stets im konkreten Einzelfall abzuklären.

Eine feste Einspeisevergütung können nur Kleinanlagen bis einschließlich 100 kW_p erhalten. Größere Anlagen müssen in die Direktvermarktung. Die festen Einspeisevergütungen liegen abzüglich des Managementaufwands um 0,40 Ct/kWh niedriger als die anzulegenden Werte nach dem Marktprämienmodell.

Rückblick: Anzulegende Werte aus vorausgehenden EEG-Novellen

	Datum der Inbetriebnahme	Degressionsätze	Anlagen auf Wohngebäuden, Lärmschutzwänden, Stallgebäuden & Gebäuden einer neu errichtet Hofstelle im Außenbereich in Ct/kWh			Anlagen im Außenbereich, Freiflächenanlagen in Ct/kWh	Alle Anlagen in Ct/kWh	
			bis 10 kW _p	bis 40 kW _p	bis 750 kW _p	bis 750 kW _p	ab 750 kW _p	
	01.01.2017		12,70	12,36	11,09	8,91	Ermittlung durch Ausschreibung	
	01.02.2017 bis 30.04.2017	0,00 %*	12,70	12,36	11,09	8,91		
	01.05.2017	-0,25 %*	12,67	12,33	11,06	8,89		
	01.06.2017	-0,25 %*	12,64	12,30	11,03	8,87		
	01.07.2017	-0,25 %*	12,60	12,27	11,01	8,84		
	ab 01.08.2017	0,00 %*	12,60	12,27	11,01	8,84		
	ab 01.11.2017	0,00 %*	12,60	12,27	11,01	8,84		
	ab 01.02.2018	0,00 %*	12,60	12,27	11,01	8,84		
	ab 01.05.2018	0,00 %*	12,60	12,27	11,01	8,84		
	ab 01.08.2018	-1,00 %*	12,48	12,14	10,90	8,75		
	ab 01.09.2018	-1,00 %*	12,35	12,02	10,79	8,67		
	ab 01.10.2018	-1,00 %*	12,23	11,90	10,68	8,58		
	ab 01.11.2018	-1,00 %*	12,11	11,78	10,57	8,49		
	ab 01.12.2018	-1,00 %*	11,99	11,67	10,47	8,41		
	ab 01.01.2019	-1,00 %*	11,87	11,55	10,36	8,33		
	ab 01.02.2019	-1,00 %*	11,75	11,43	9,87**	8,24		
	ab 01.03.2019	-1,00 %*	11,63	11,32	9,39**	8,16		
	ab 01.04.2019	-1,00 %*	11,51	11,21	8,90**	8,08		
	ab 01.05.2019	-1,40 %*	11,35	11,05	8,78	7,97		
	ab 01.06.2019	-1,40 %*	11,19	10,90	8,65	7,85		
	ab 01.07.2019	-1,40 %*	11,04	10,74	8,53	7,74		
	ab 01.08.2019	-1,40 %*	10,88	10,59	8,41	7,64		
	ab 01.09.2019	-1,40 %*	10,73	10,44	8,29	7,53		
	ab 01.10.2019	-1,40 %*	10,58	10,30	8,18	7,42		
	ab 01.11.2019	-1,00 %*	10,48	10,19	8,10	7,35		
	ab 01.12.2019	-1,00 %*	10,37	10,09	8,02	7,28		
	ab 01.01.2020	-1,00 %*	10,27	9,99	7,94	7,20		
	ab 01.02.2020	-1,40 %*	10,12	9,85	7,82	7,10		
	ab 01.03.2020	-1,40 %*	9,98	9,71	7,71	7,00		
	ab 01.04.2020	-1,40 %*	9,84	9,58	7,61	6,90		
	ab 01.05.2020	-1,40 %*	9,70	9,44	7,50	6,81		
	ab 01.06.2020	-1,40 %*	9,57	9,31	7,40	6,71		
	ab 01.07.2020	-1,40 %*	9,43	9,18	7,29	6,62		
	ab 01.08.2020	-1,40 %*	9,30	9,05	7,19	6,53		
	ab 01.09.2020	-1,40 %*	9,17	8,93	7,09	6,43		
	ab 01.10.2020	-1,40 %*	9,04	8,80	6,99	6,34		
	ab 01.11.2020	-1,80 %*	8,88	8,64	6,86	6,23		
	ab 01.12.2020	-1,80 %*	8,72	8,49	6,74	6,12		
	ab 01.01.2021	-1,80 %*	8,56	8,33	6,62	6,01		
	ab 01.02.2021	-1,40 %*	8,44	8,21	6,53	5,93		
	ab 01.03.2021	-1,40 %*	8,32	8,10	6,44	5,84		
	ab 01.04.2021	-1,40 %*	8,21	7,99	6,35	5,76		
	ab 01.05.2021	-1,40 %*	8,09	7,87	6,26	5,68		
	ab 01.06.2021	-1,40 %*	7,98	7,76	6,17	5,60		
	ab 01.07.2021	-1,40 %*	7,87	7,65	6,08	5,52		
	ab 01.08.2021	-1,40 %*	7,76	7,55	6,00	5,45		
	ab 01.09.2021	-1,40 %*	7,65	7,44	5,91	5,37		
	ab 01.10.2021	-1,40 %*	7,54	7,34	5,83	5,29		
	ab 01.11.2021	-1,40 %*	7,43	7,23	5,75	5,22		
	ab 01.12.2021	-1,40 %*	7,33	7,13	5,67	5,15		
	ab 01.01.2022	-1,40 %*	7,23	7,03	5,59	5,07		
	ab 01.02.2022	-1,40 %*	7,13	6,93	5,51	5,00		
	ab 01.03.2022	-1,40 %*	7,03	6,84	5,43	4,93		
	ab 01.04.2022	-1,40 %*	6,93	6,74	5,36	4,86		
	ab 01.05.2022	-1,40 %*	6,83	6,65	5,28	4,80		
	ab 01.06.2022	-1,40 %*	6,74	6,55	5,21	4,73		
	ab 01.07.2022	-1,40 %*	6,64	6,46	5,14	4,66		
	ab 01.08.2022		ggf. Übergangsbestimmungen gemäß §100 EEG 2023 beachten					

* Anpassung aufgrund Degressionsregel gemäß §49 EEG 2017 sowie gemäß §49 EEG 2021 (ab 01.01.2021)

** Festlegung der anzulegenden Werte im Rahmen des Energiesammelgesetzes zur Neufassung des § 48 Abs. 2 Nr. 3 EEG, siehe Bundesgesetzblatt Jahrgang 2018 Teil I Nr. 47, ausgegeben zu Bonn am 20. Dezember 2018 (online: http://www.bgbl.de/xaver/bgbl/start.xav?startbk=Bundesanzeiger_BGBI&jumpTo=bgbl118s2549.pdf)