

Rentabilitätsvergleich - EEG Anmeldung - KEINE EEG Anmeldung über 20 Jahre

Annahmen:

"Sehr günstige" 20kWp Anlage für 14000,- EUR netto inkl DC-Speicher (Eigen-Installation)
 Erzeugung: 19.000 kWh pro Jahr (flaches Dach), d.h. 380.000 kWh über 20 Jahre
 Mit Speicher, Wärmepumpe und evtl. später E-Auto Eigenverbrauch von 9500 kWh (50%)
 Kein Wechsel von Umsatzsteueroptierung zu Kleinunternehmerregelung nach 5 Jahren möglich

Wert für Sachentnahme: 23ct netto Strombezugskosten

40% Grenzsteuersatz Ek-ST.

Annahme, dass 60% der Erträge über 20 Jahre nicht durch AfA und Betriebskosten gedeckt sind

Gemais:
<https://www.photovoltaikeforum.com/thread/132577-dringende-frage-zum-eigenverbrauchsteuer/?postID=1763954#post1763954>
https://ltn.niedersachsen.de/download/120421/Berechnungshilfe_fuer_die_Ermittlung_des_Eigenverbrauchs_aus_einer_Photovoltaikanlage.pdf
 bzw.
<https://www.pv-steuer.com/pages/downloads.php> Tool von Paulchen: "alternative Bezugskosten"

Eigenverbrauch 50%

Vergleich über 20 Jahre
 Annahme unentgeltliche Wertabgabe bei **23ct/kWh** EV
 Sachentnahme =
 Einspeisvergütung: 7,93ct/kWh EV

	Mit EEG Anmeldung	Formel	Ohne EEG
Einnahme			
EEG Verkauf Annahme: 7,93 ct/kWh	15067	$7,93 \text{ c/kWh} * 50\% * 380000$	0
Ausgaben			
Ust. unentgeltliche Wertabgabe (Ohne Preissteigerung strom)	-8303	$23 \text{ c/kWh} * 19\% * 50\% * 380000$	0
Einkommenssteuer auf EV	-3616	$0,6 * 50\% * 7,93 \text{ c/kWh} * 380000$	0
Sachentnahme	-3616	$40\% * 380000$	0
Einkommenssteuer auf Einspeisung	-3616	$0,6 * 50\% * 7,93 \text{ ct/kWh} * 380000$	0
Summe	-468		0

Gemais:
<https://www.photovoltaikeforum.com/thread/132577-dringende-frage-zum-eigenverbrauchsteuer/?postID=1763954#post1763954>
https://ltn.niedersachsen.de/download/120421/Berechnungshilfe_fuer_die_Ermittlung_des_Eigenverbrauchs_aus_einer_Photovoltaikanlage.pdf
 bzw.
<https://www.pv-steuer.com/pages/downloads.php> Tool von Paulchen: "alternative Bezugskosten"

Eigenverbrauch 70%

Vergleich über 20 Jahre
 Annahme unentgeltliche Wertabgabe bei **23ct/kWh** EV
 Sachentnahme =
 Einspeisvergütung: 7,93ct/kWh EV

	Mit EEG Anmeldung	Formel	Ohne EEG
Einnahme			
EEG Verkauf Annahme: 7,93 ct/kWh	9040	$0,0793 * 0,3 * 380000$	0
Ausgaben			
Ust. unentgeltliche Wertabgabe EV (Ohne Preissteigerung strom)	-11624	$23 \text{ c/kWh} * 19\% * 70\% * 380000$	0
Einkommenssteuer auf EV	-5062	$0,6 * 70\% * 7,93 \text{ c/kWh} * 380000$	0
Sachentnahme	-5062	$40\% * 380000$	0
Einkommenssteuer auf Einspeisung	-2169	$0,6 * 30\% * 7,93 \text{ ct/kWh} * 380000$	0
Summe	-9815		0

Gemais:
<https://www.photovoltaikeforum.com/thread/132577-dringende-frage-zum-eigenverbrauchsteuer/?postID=1763954#post1763954>
https://ltn.niedersachsen.de/download/120421/Berechnungshilfe_fuer_die_Ermittlung_des_Eigenverbrauchs_aus_einer_Photovoltaikanlage.pdf
 bzw.
<https://www.pv-steuer.com/pages/downloads.php> Tool von Paulchen: "alternative Bezugskosten"

Eigenverbrauch 40%

Vergleich über 20 Jahre
 Annahme unentgeltliche Wertabgabe bei **23ct/kWh** EV
 Sachentnahme =
 Einspeisvergütung: 7,93ct/kWh EV

	Mit EEG Anmeldung	Formel	Ohne EEG
Einnahme			
EEG Verkauf Annahme: 7,93 ct/kWh	18080	$0,0793 * 0,6 * 380000$	0

Ausgaben		
Ust. unentgeltliche Wertabgabe EV (Ohne Preissteigerung strom)	$23 \text{ c/kwh} * 19\% * 40\% *$	
	-6642 380000	0
Einkommenssteuer auf EV	$0,6 * 40\% * 7,93 \text{ c/kWh} *$	
Sachentnahme	-2892 40% *380000	0
Einkommenssteuer auf Einspeisung	$0,6 * 60\% * 7,93 \text{ ct/kWh}$	
	-4339 * 40% *380000	0
Summe	4207	0

Eigenverbrauch 40%
 Vergleich über 20 Jahre
 Annahme unentgeltliche Wertabgabe bei **26ct/kwh (strompreis steigerung)** EV
 Sachentnahme =
 Einspeisvergütung: 7,93ct/kwH EV

Gemais:
<https://www.photovoltaikforum.com/thread/132577-dringende-frage-zum-eigenverbrauchsteuer/?postID=1763954#post1763954>
https://ltn.niedersachsen.de/download/120421/Berechnungshilfe_fuer_die_Ermittlung_des_Eigenverbrauchs_aus_einer_Photovoltaikanlage.pdf
 bzw.
<https://www.pv-steuer.com/pages/downloads.php> Tool von Paulchen: "alternative Bezugskosten"

	Mit EEG Anmeldung	Formel	Ohne EEG
Einnahme			
EEG Verkauf Annahme: 7,93 ct/kwH	18080	$0,0793 * 0,6 * 380000$	0
Ausgaben			
Ust. unentgeltliche Wertabgabe EV (Ohne Preissteigerung strom)		$26 \text{ c/kwh} * 19\% * 40\% *$	
	-7508	380000	0
Einkommenssteuer auf EV		$0,6 * 40\% * 7,93 \text{ c/kWh} *$	
Sachentnahme	-2892	40% *380000	0
Einkommenssteuer auf Einspeisung		$0,6 * 60\% * 7,93 \text{ ct/kWh}$	
	-4339	* 40% *380000	0
Summe	3341		0

Eigenverbrauch 40%
 Vergleich über 20 Jahre
 Annahme unentgeltliche Wertabgabe bei **26ct/kwh (strompreis steigerung)** EV
 Sachentnahme =
 Einspeisvergütung: 7,03ct/kwH EV

Gemais:
<https://www.photovoltaikforum.com/thread/132577-dringende-frage-zum-eigenverbrauchsteuer/?postID=1763954#post1763954>
https://ltn.niedersachsen.de/download/120421/Berechnungshilfe_fuer_die_Ermittlung_des_Eigenverbrauchs_aus_einer_Photovoltaikanlage.pdf
 bzw.
<https://www.pv-steuer.com/pages/downloads.php> Tool von Paulchen: "alternative Bezugskosten"

	Mit EEG Anmeldung	Formel	Ohne EEG
Einnahme			
EEG Verkauf Annahme: 7,93 ct/kwH	16165	$0,0703 * 0,6 * 380000$	0
Ausgaben			
Ust. unentgeltliche Wertabgabe EV (Ohne Preissteigerung strom)		$26 \text{ c/kwh} * 19\% * 40\% *$	
	-7508	380000	0
Einkommenssteuer auf EV		$0,6 * 40\% * 7,093 \text{ c/kWh}$	
Sachentnahme	-2587	* 40% *380000	0
Einkommenssteuer auf Einspeisung		$0,6 * 60\% * 7,03 \text{ ct/kWh}$	
	-3846	* 40% *380000	0
Summe	2224		0