



verbraucherzentrale

Nordrhein-Westfalen

Fördermittel Bund/Land für PV, Batteriespeicher, Ladeinfrastruktur, Steckersolar

30.10.23, Jörg Sutter, Referent Photovoltaik, Verbraucherzentrale NRW
für Initiative ALTBAU-NEU Kreis Gütersloh

Die Energieberatung wird gefördert durch:

Ministerium für Landwirtschaft
und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



Photovoltaik und Batteriespeicher



Bild: Sutter

Photovoltaik

- Grundsätzlich nicht gefördert werden
 - Kauf gebrauchter Anlagen
 - Selbstbau
- Bei großer PV: Anschluss durch zertifizierten Elektriker
-> Bauunterstützung möglich, Selbstbau nicht.
- Grundsätzlich:
Förderantrag vor Beginn der Maßnahme stellen
Planung/Angebotseinholung vorher meist ok
- Förderbedingungen/Förderanträge im Vorfeld durchsehen

Photovoltaik / EEG

- **EEG (Erneuerbare-Energien-Gesetz):**
- **Kein Förderantrag notwendig (startet automatisch mit Anmeldung der Anlage beim Netzbetreiber)**
- **Förderung der Einspeisung: in EuroCent pro kWh**
- **Laufzeit: 20 Jahre + Inbetriebnahmejahr**
- **Vergütungssätze: Hängen von der Art der Anlage ab, im Folgenden nur Hausanlagen betrachtet.**

EEG/Eigenversorgung

- Sie nutzen eigenen Solarstrom, Rest wird ins Stromnetz eingespeist und vergütet

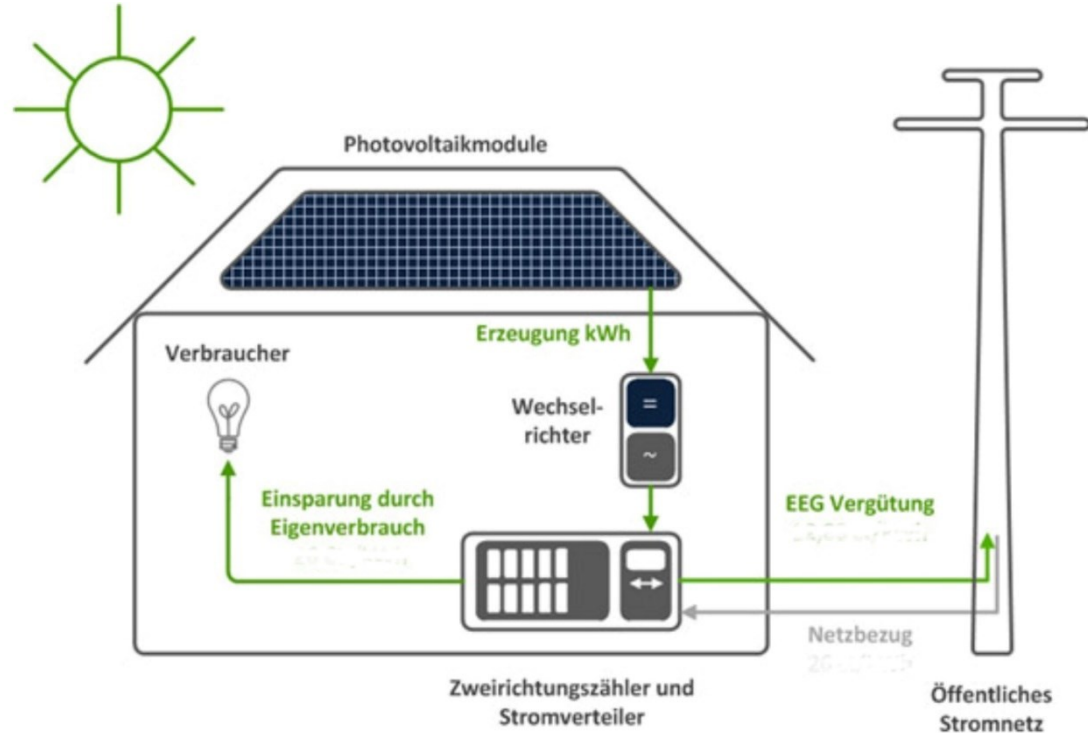


Bild: enso-blog

EEG/Eigenversorgung

- Für eingespeisten Strom
- Bei Inbetriebnahme bis Ende Jan 2024:
- bis 10 kWp: 8,2 Cent pro kWh
- ab 10 kWp bis 40 kWp: 7,1 Cent pro kWh
- ab 40 kWp bis 100 kWp: 5,8 Cent pro kWh

Mischpreis beachten:

bei z.B. 15 kWp $10 \times 8,2 + 5 \times 7,1$ Ct/kWh = Mischpreis 7,83 Ct/kWh

Bild: enso-blog

verbraucherzentrale

Nordrhein-Westfalen

EEG/Volleinspeisung

- Sie geben den ganzen erzeugten Solarstrom an das Stromnetz ab

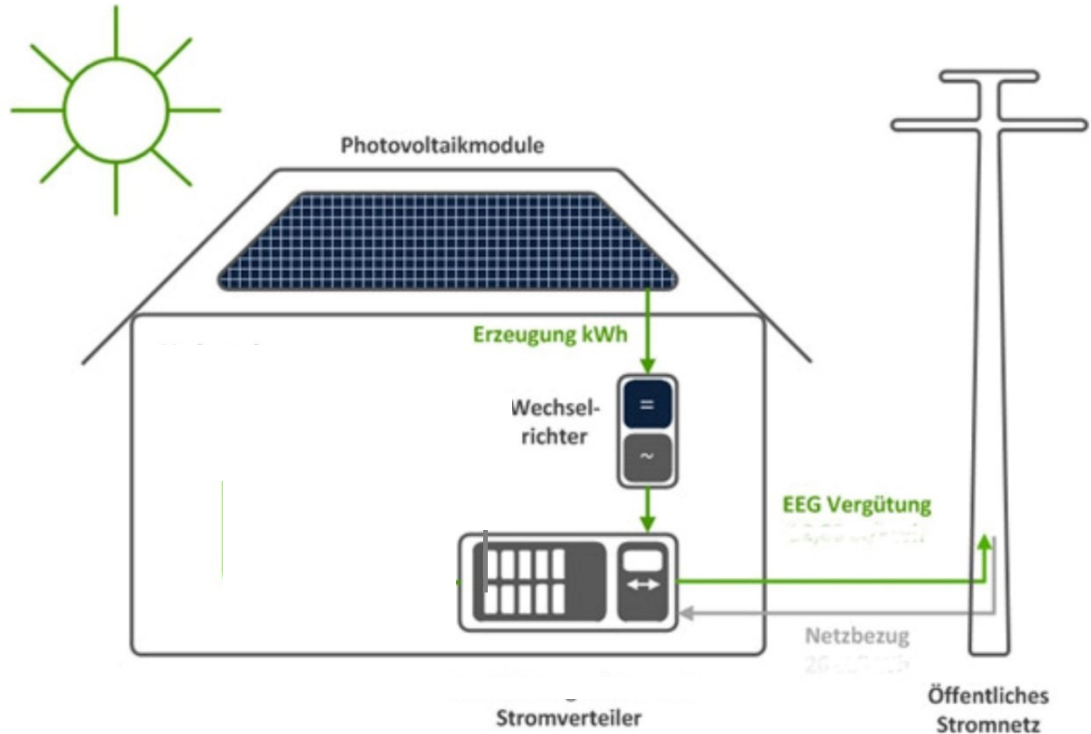


Bild: enso-blog

EEG/Vergütung Volleinspeisung

- Für gesamte Strommenge
- Bei Inbetriebnahme bis Ende Jan 2024

- bis 10 kWp: 13,0 Cent pro kWh
- ab 10 kWp bis 40 kWp: 10,9 Cent pro kWh
- ab 40 kWp bis 100 kWp: 10,9 Cent pro kWh

- auch hier Mischpreis beachten!

- Und: Eigenversorgung ist in den meisten Fällen die wirtschaftlichste Variante fürs Ein- oder Mehrfamilienhaus.

Bild: enso-blog

verbraucherzentrale

Nordrhein-Westfalen

EEG 2024

- Änderung des EEG zum 1.1.2024 geplant
- Keine Änderung der Vergütungssätze für Hausanlagen geplant
- Jedoch schon früher festgelegt: Absenkung der Vergütungssätze zum 1.2.2024 um 1 Prozent (Zeitpunkt der Inbetriebnahme der Anlage)

Bild: enso-blog

verbraucherzentrale

Nordrhein-Westfalen

Steuerliche „Förderung“

- Für Anlagen auf Wohngebäuden
- Für private Nutzer:
- PV-Erträge/Gewinne sind nicht mehr relevant für die Einkommenssteuer (müssen nicht versteuert werden)
- Für PV, Batteriespeicher und Steckersolar gilt seit 1.1.2023 ein Umsatzsteuersatz von 0% (Wallbox: bleibt bei 19%)

Bild: enso-blog

verbraucherzentrale

Nordrhein-Westfalen

KfW-Kreditförderung

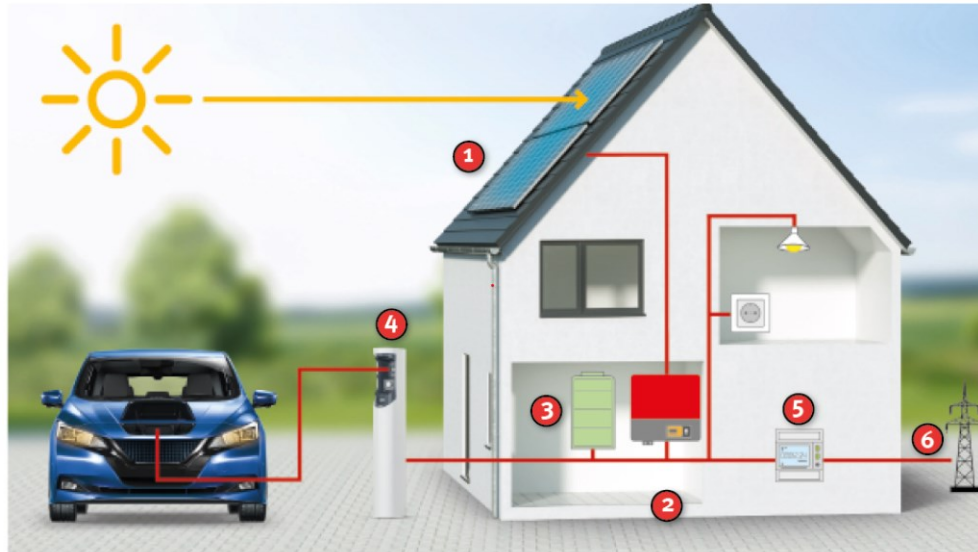
- PV und Batteriespeicher
- Förderkredit, Abwicklung über die eigene Hausbank
- Infos: www.kfw.de, Programmnummer 270
- Zinssätze je nach Bonität, Laufzeit, usw.
- Aktuelle Zinssätze (eff.) zwischen 4,7 und 11,9 Prozent

Bild: enso-blog

verbraucherzentrale

Nordrhein-Westfalen

PV + Batteriespeicher + Wallbox



- 1 Solargenerator
- 2 Wechselrichter
- 3 Batteriespeicher

- 4 Ladestation für das E-Auto
- 5 Stromzähler für Bezug und Einspeisung
- 6 Anschluss an das öffentliche Netz

Bild: VZ NRW

KfW / Solarstrom f. Elektroautos

- Zuschuss nur für Kombination PV+Batterie+Wallbox, max. 10.200 Euro
- Infos: www.kfw.de, Programmnummer 442
- startete im September, nach 1 Tag ausgeschöpft
- 300 Mio. Euro im September vergeben
- 200 Mio. Euro sollen 2024 vergeben werden
(ab wann ist Stand heute nicht klar)

Bild: enso-blog

verbraucherzentrale

Nordrhein-Westfalen

BEG

- PV als Baustein ist seit 1.1.2023 nicht mehr förderfähig im Rahmen der „Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)“

Bild: enso-blog

verbraucherzentrale

Nordrhein-Westfalen

Progres.nrw

- Erneuerung der Hauselektrik in bestehenden Mehrparteienhäusern im Vorfeld der Installation einer neuen PV-Anlage (v.a. für Mieterstrom, Forderung PV >30 kWp)
- max. 45%/max. 20.000 Euro
- <https://www.bra.nrw.de/energie-bergbau/foerderprogramme-fuer-klimaschutz-und-energiewende/foerderbereiche/stromerzeugung-waermeerzeugung/foerderung-der-erneuerung-der-hauselektrik-bestehenden-mehrparteienhaeusern-im-vorfeld-der>

Bild: enso-blog

verbraucherzentrale

Nordrhein-Westfalen

Steckersolar



Bild: VZ NRW

Steckersolar

- Keine Bundes/Landesförderungen
- Manche Kommunen/Landkreise fördern Stecker-Solargeräte
- Meist 50 - 200 Euro als Zuschuss
- Hier Selbstbau möglich (aber: oft Wieland-Steckdose gefordert)
- Achtung: Förderantrag unbedingt vor dem Kauf stellen und Förderbedingungen genau lesen
- Regionale Förderungen:
<https://www.alt-bau-neu.de/kreis-guetersloh/foerderung/>

Einige Links



- **Online-Artikel zu Thema PV-Planung**

<https://www.verbraucherzentrale.nrw/node/5574>

- **Online-Artikel zu Thema Steckersolar**

<https://www.verbraucherzentrale.nrw/node/44715>

- **weitere Veranstaltungen und Informationen**

<https://www.verbraucherzentrale.nrw/e-seminare>

<https://www.verbraucherzentrale.nrw/energie>

Hinweis

- Ratgeber Photovoltaik, 2. Auflage
(Ratgeberreihe der Verbraucherzentrale)

240 Seiten, gedruckt 24 Euro, ebook
für 19,99 Euro

Erhältlich per Link, in Beratungsstellen,
oder im Buchhandel (online/offline)

<https://www.ratgeber-verbraucherzentrale.de/energie-umwelt/ratgeber-photovoltaik-46009207>



..Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

.. und vielen Dank an die VHS und den Kreis Gütersloh

Weitere Informationen unter

www.verbraucherzentrale.nrw/energie

Verbraucherzentrale NRW

Energieberatung

energieberatung@verbraucherzentrale.nrw

www.verbraucherzentrale.nrw/energieberatung

verbraucherzentrale

Nordrhein-Westfalen