

# Keine Angst vor dem Finanzamt: Photovoltaik und Steuer

Mai 2021

Thomas Seltmann

[www.solarbetreiber.de](http://www.solarbetreiber.de)

E-Mail: [ts@poliko.de](mailto:ts@poliko.de)

Twitter: [@solarbetreiber](https://twitter.com/solarbetreiber)



- **laufend**            **PV-Steuer-Workshops für Steuerberater, Betreiber**  
**Rubrik „Steuertipps“ bei PV-Magazine**
- **seit 2017:**        **Referent Photovoltaik und Prosumer bei**  
**Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf**
- **2016 – 2017:**    **Manager Training bei SolarWorld AG, Bonn**
- **bis 2016:**        **unabhängiger Experte, Fachjournalist und Dozent**  
**für Anwenderfragen in der Photovoltaik**
- **seit 1990:**        **verschiedene Aufgaben in Vertrieb,**  
**Projektmanagement, Politikberatung**  
**für Photovoltaik**
- **Autor des Stiftung-Warentest-Ratgebers**  
**„Photovoltaik – Solarstrom vom Dach“**  
**und vieler weiterer Publikationen**



# Regelmäßige Steuerkolumne im PV-Magazine Deutschland: Rubrik Themen -> Steuertipps

The screenshot shows the website 'pv magazine 10 YEARS'. The navigation bar includes 'Themen', 'Meinung', 'Nachrichten', 'Archiv', 'Marktübersichten', 'Marktplatz', 'Termine', 'Produkte', and 'Kontakt'. A dropdown menu for 'Themen' is open, listing various categories: 'pv magazine Webinare', 'pv magazine Podcast', 'pv magazine Videos', 'pv magazine award', 'Batteriespeicher', 'Agro-Photovoltaik', 'Steuertipps' (highlighted with a red circle), 'Aktion schwarze Schafe', 'Wirtschaftlichkeit von PV-Anlagen', and 'Heizen mit Solarstrom'. The main content area shows a snippet of an article by Thomas Seltmann, discussing tax treatment of photovoltaic systems and offering practical advice to readers.

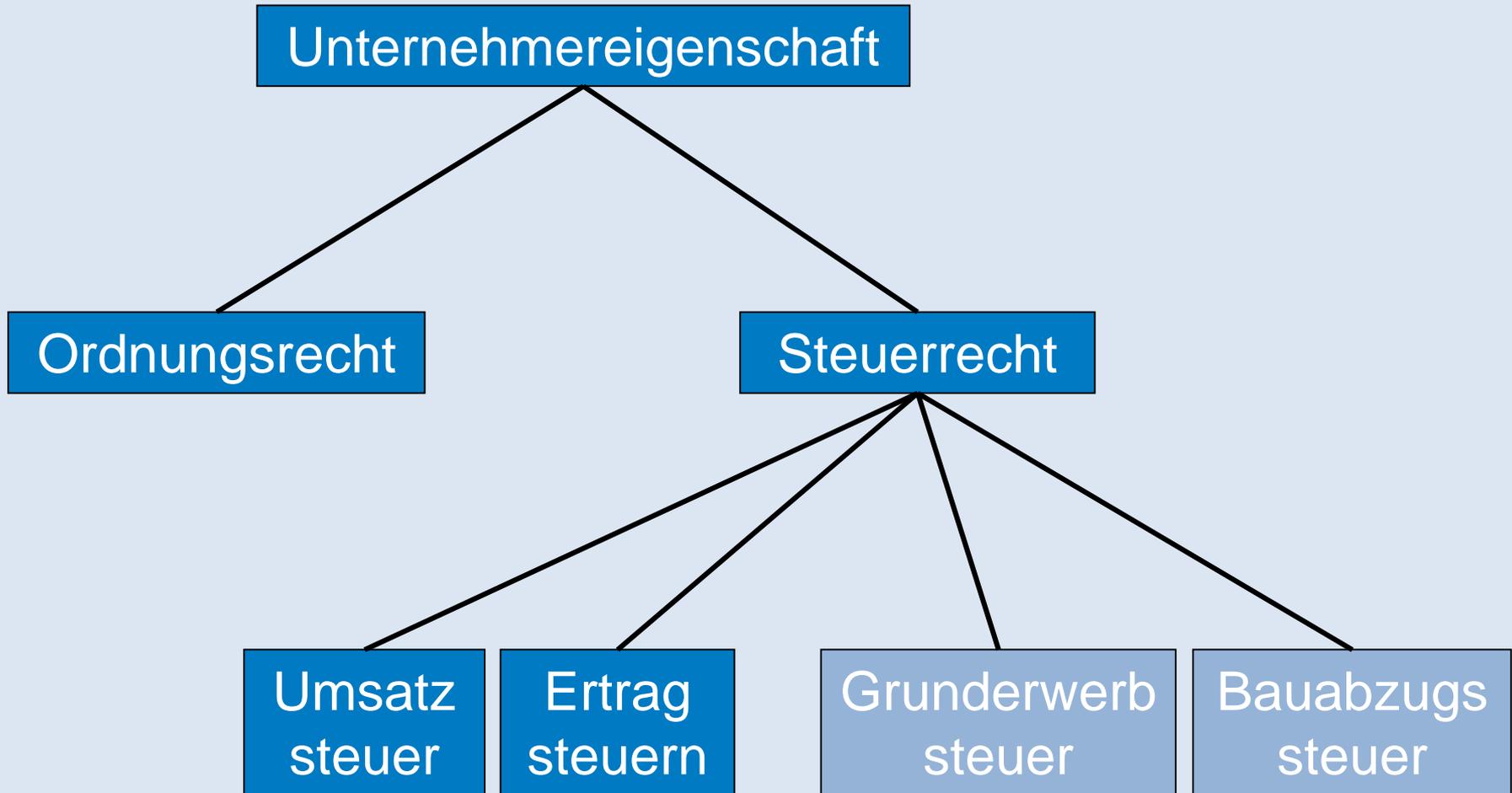
# Häufige Fragen

- Muss ich mich mit der Steuer beschäftigen?
- Werde ich Unternehmer?
- Muss ich ein Gewerbe anmelden?
- Brauche ich einen Steuerberater?
- Was ist der Unterschied zwischen Umsatzsteuer und Ertragssteuer?
- Bekomme ich die Mehrwertsteuer zurück?
- Was ist mit dem Eigenverbrauch?
- Was ist steuerlich mit der Batterie?
- Wie geht „Photovoltaik ohne Finanzamt“?
- Wo bekomme ich Rat und Informationen?

# Grundlegendes zu Photovoltaik und Steuer

- Immer :
  - Bauabzugsteuer (Freistellungsbescheinigung anfordern)
  - Grunderwerbsteuer (bei Kauf oder Verkauf von Immobilien)
- Liegt eine unternehmerische Nutzung vor:
  - Ertragssteuer (Körperschaftsteuer und Gewerbesteuer)
  - Umsatzsteuer (ggf. Kleinunternehmerregelung)
- Verkauf von Strom führt zu gewerblichen Einkünften (Gewerbebetrieb)

# Unternehmereigenschaft



## Beispielfall

Photovoltaikanlage mit 10 kWp

Jahresertrag 9.000 kWh

Eigenverbrauch 2.000 kWh

Überschusseinspeisung 7.000 kWh

Einspeisevergütung 8 Cent/kWh



**Private Wirtschaftlichkeitsrechnung**

*versus*

**Steuerliche Gewinnrechnung**

# Beispielfall

## Private Wirtschaftlichkeitsrechnung:

Kosten:

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| 15.000 €        | Investition                  |
| <u>4.400 €</u>  | Betriebskosten über 20 Jahre |
| <b>19.400 €</b> | <b>Summe</b>                 |

Einsparung und Einnahmen:

|                 |  |
|-----------------|--|
| 12.000 €        | Eigenverbrauch (2.000 kWh x 0,30* € x 20 Jahre)    |
| <u>11.200 €</u> | Einspeisevergütung (7.000 kWh x 0,08 € x 20 Jahre) |
| <b>23.200 €</b> | <b>Summe</b>                                       |

*\* durchschnittl. Strompreis über 20 Jahre bei 1% Steigerung pro Jahr*

**Ergebnis: + 3.800 €**



# Beispielfall

## Steuerliche Gewinnrechnung (Prognose, EST):

Kosten:

|                 |   |
|-----------------|---|
| 15.000 €        | Abschreibung  |
| 4.400 €         | Betriebskosten  |
| <u>6.000 €</u>  | Steuerberater für Photovoltaikanlage (300 € jährlich) |
| <b>25.400 €</b> | <b>Summe</b>  |

Einnahmen:

|                 |  |
|-----------------|--|
| 11.200 €        | Einspeisevergütung (7.000 kWh x 0,08 € x 20 Jahre) |
| <u>4.400 €</u>  | Privatentnahme (2.000 kWh x 0,11* € x 20 Jahre)    |
| <b>15.600 €</b> | <b>Summe</b>                                       |

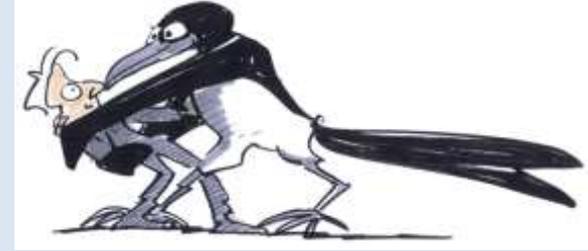
*\* Herstellkosten des Solarstroms*

**Ergebnis: - 9.800 €**

(Liebhaberei, da keine ertragssteuerliche Gewinnerzielungsabsicht)



# Ertragssteuer



- **Gewinnerzielungs-Absicht** notwendig  
(Prognose über die Abschreibungsdauer, 20 Jahre)
- Einnahmen-Überschuss-Rechnung EÜR  
Einnahmen abzüglich Aufwand = Gewinn/Verlust
- **Privater Eigenverbrauch** ist Einnahme,  
Bewertung möglich zu
  - Herstellkosten („Selbstkosten“)
  - Marktpreis (Einspeisevergütung oder Strombezugspreis)
  - Pauschale 20 Cent (Finanzverwaltung)
- Ergebnis wird zum zu versteuernden Einkommen hinzugezählt
- **Steuersparmodelle** durch Sonderabschreibungen möglich  
(aber kompliziert und nur in Einzelfällen sinnvoll)

# Umsatzsteuer



- Bis 22.000 € Jahresumsatz Befreiung möglich („Kleinunternehmer“-Regelung)
- Umsatzsteuerpflicht ermöglicht Vorsteuer-Erstattung
- Beispielfall: ca. 2.400 €
- Für den **Eigenverbrauch** ist Umsatzsteuer zu zahlen (wegen Vorsteuererstattung), auf Basis Strombezugspreis
- Umsatzsteuerzahlung für Eigenverbrauch pro Jahr  
 $2.000 \text{ kWh} \times 0,24 \times 0,19 = 91 \text{ €}$
- **Wechsel** zur Kleinunternehmerregelung nach 5 Jahren möglich (im Beispiel ca. 500 € Umsatzsteuerzahlung für Eigenverbrauch)
- Hinweis: Umsatzsteuer auf Einspeisevergütung ist vom Netzbetreiber zusätzlich zu zahlen (Durchlaufposten)

## Steuertipps: Umsatzsteuerpflicht oder Kleinunternehmer?

Die beim Kauf einer Photovoltaik-Anlage bezahlte Mehrwertsteuer vom Finanzamt zurückerstattet zu bekommen, klingt allzu verlockend. Lohnt sich das wirklich? Und welche Folgen hat die Steuerwahl für den Anlagenbetreiber?

1. APRIL 2021 THOMAS SELTMANN

HIGHLIGHTS DER WOCHE

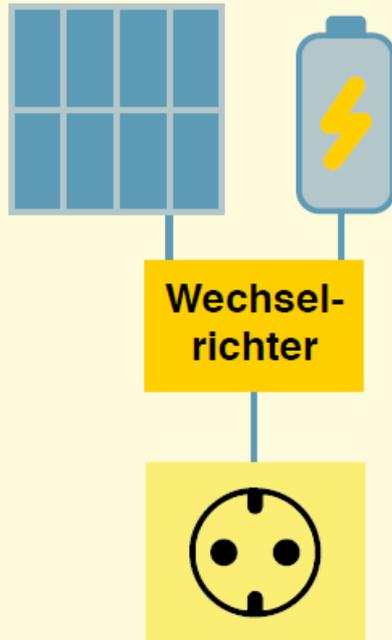
MÄRKTE

DEUTSCHLAND

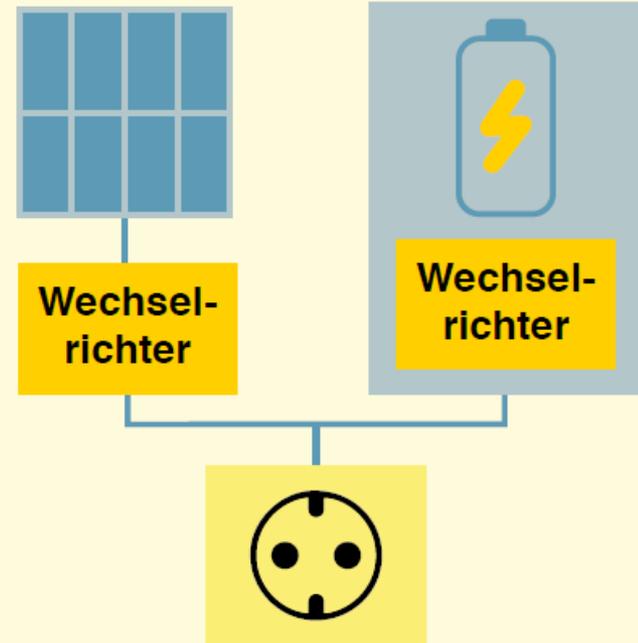


# Batteriespeicher

## DC-gekoppeltes Batteriesystem



## AC-gekoppeltes Batteriesystem



Quelle: Eigene Abbildung, Grundlage Thomas Seltmann

Quelle: Solarcluster Baden-Württemberg

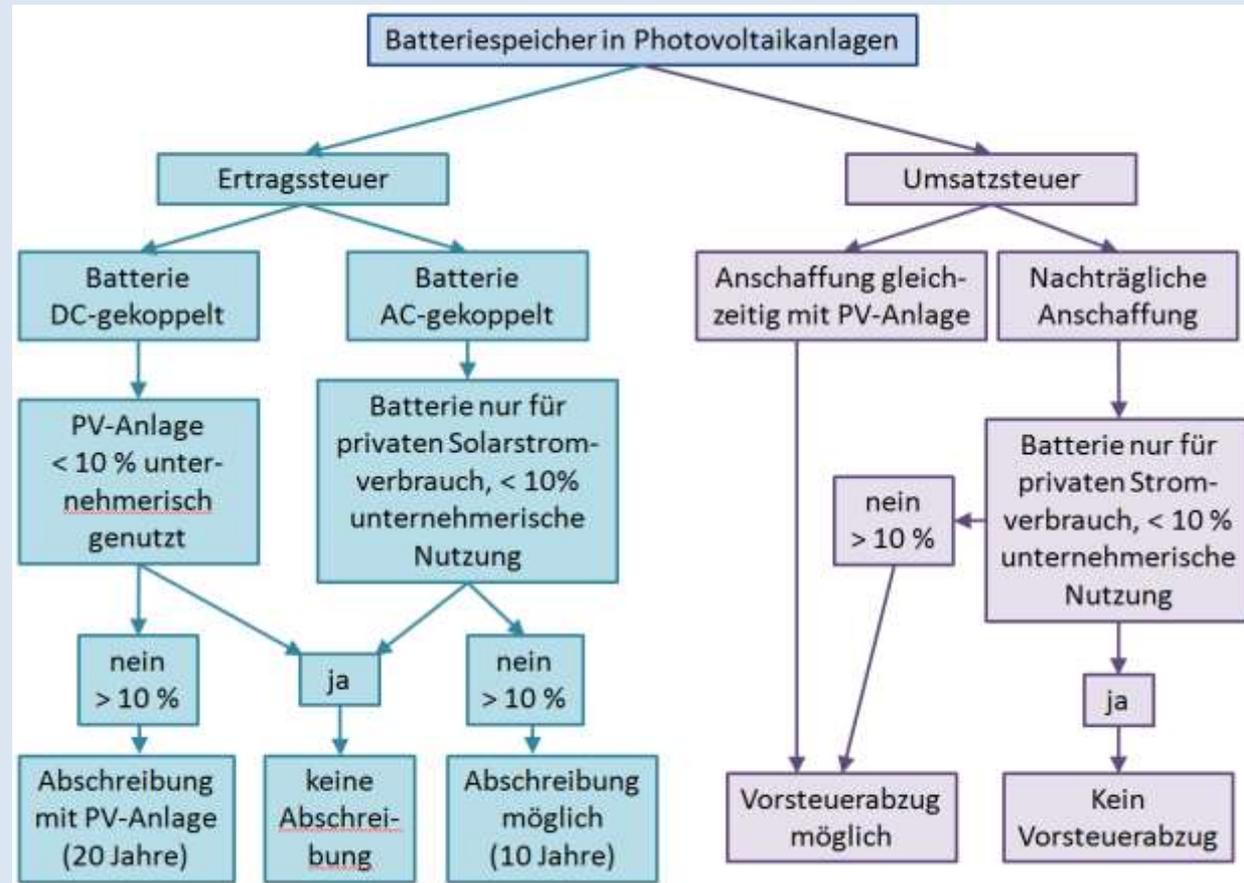
# Batteriespeicher

## Umsatzsteuer:

- Vorsteuerabzug möglich, wenn Batterie mit PV-Anlage zeitgleich gekauft (noch!)

## Ertragssteuer:

- Abschreibung möglich, wenn DC-gekoppelte Batterie



*ausführlich siehe PV-Magazine*

# Steuerabzug bei Liebhaberei

- Ertragssteuerlich Liebhaberei → kein Gewerbebetrieb
- Keine Betriebsausgaben, sondern Privataufwendungen
- Kostenanteile für Arbeitsleistungen bei der Montage und Installation in der privaten Steuererklärung (§ 35a Abs. 3 EStG)
- Voraussetzung: Leistungen müssen in der Rechnung separat ausgewiesen werden und Zahlung per Überweisung
- 20 Prozent der Kosten werden von der Steuerlast abgezogen
- Beispiel: 2.500 € Arbeitsleistungen, davon 20 % = 500 Euro → Steuerersparnis beträgt also 500 Euro
- jährlicher Höchstbetrag insgesamt 1200 Euro pro Haushalt
- In der Umsatzsteuer bleibt Umsatzsteuerpflicht oder Kleinunternehmerregelung (auch Wahlmöglichkeit)

# Vorgehensweise

- Steuerfragen vor Auftragserteilung klären
- Gewinnerzielungsabsicht prüfen
- Klären, ob Vorteile durch Umsatzsteuerpflicht
- Klären:
  - wer wird Betreiber?
  - bereits selbständige Einkünfte?
  - Sonderabschreibungen sinnvoll?
- Einzelfragen:
  - Steuerberater mit PV-Wissen (Seminar / eigene PV-Anlage)
  - Rücksprache mit dem Finanzamt
- Photovoltaik ohne Finanzamt: Kleinunternehmerregelung (UST) und Liebhaberei (EST) – Sachbearbeiter im EDV-System der Verwaltung das „G-Signal“ und das „U-Signal“ nicht aktivieren





# Informationsquellen

- Auskünfte erteilen die Finanzämter und Steuerberater
- Broschüre Finanzverwaltung Baden-Württemberg  
[https://fm.baden-wuerttemberg.de/de/service/publikation/did/steuertipps-zur-energieerzeugung/7tx\\_rsbwpublications\\_pi3%5Bministries%5D=9&cHash=7098d780105e557b8976d3f83ade01c2](https://fm.baden-wuerttemberg.de/de/service/publikation/did/steuertipps-zur-energieerzeugung/7tx_rsbwpublications_pi3%5Bministries%5D=9&cHash=7098d780105e557b8976d3f83ade01c2)
- PV Steuer Faktenpapier Solarcluster  
<https://solarcluster-bw.de/de/news-detail/neues-faktenpapier-photovoltaik-und-steuerrecht-264/>
- Verwaltungsanweisung Bayerisches Landesamt für Steuern (März 2021)  
[https://www.finanzamt.bayern.de/Informationen/Steuerinfos/Weitere\\_Themen/Photovoltaikanlagen/](https://www.finanzamt.bayern.de/Informationen/Steuerinfos/Weitere_Themen/Photovoltaikanlagen/)
- Thema Steuertipps bei PV-Magazine  
<https://www.pv-magazine.de/themen/steuertipps/>
- Steuertipps-Buch  
<https://www.steuertipps.de/shop/literature/photovoltaikanlage-und-blockheizkraftwerk-bhkw>



# Beispiele und Tipps

- Umsatzsteuer:

<https://www.pv-magazine.de/2019/03/08/photovoltaik-steuer-ganz-praktisch-teil-1-die-qual-der-wahl-bei-der-umsatzsteuer/>

- Ertragssteuer:

<https://www.pv-magazine.de/2019/04/18/photovoltaik-steuer-ganz-praktisch-teil-2-gewinnerzielung-versus-liebhabelei/>

- Photovoltaik ohne Finanzamt:

<https://www.pv-magazine.de/2019/09/27/photovoltaik-ohne-finanzamt/>

- Batteriespeicher:

<https://www.pv-magazine.de/2020/03/30/steuerliche-behandlung-von-batteriespeichern-praezisiert/>

- Häufige Irrtümer:

<https://www.pv-magazine.de/2018/09/21/gefaehrliches-halbwissen/>

- Photovoltaik mieten:

<https://www.pv-magazine.de/2018/05/22/steuertipps-bei-photovoltaik-mietmodellen/>

- Cloudtarife und Community-Modelle:

<https://www.pv-magazine.de/2019/03/16/cloud-und-community-steuerlich-betrachtet/>