

## 1.-Schritte-Anleitung

### 1. Einstellung speichern

Unter dem Menüpunkt Erfassung können Sie rechts die Einstellungen erfassen.

The screenshot shows the PVSoft software interface. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: **Erfassung**, **Ertrag**, **Einspeisung / Eigenverbrauch**, **Rentabilität**, and **Voraussetzung**. Below the navigation bar, there are two main sections: **Variante I** and **Variante II**. To the right of these sections is the **Einstellungen:** (Settings) form, which is highlighted with a yellow box and a yellow arrow. The **Einstellungen:** form contains the following fields:

- Einspeisevergütung je kWh:
- Eigenverbrauchsvergütung je kWh bis 30%:
- Eigenverbrauchsvergütung je kWh über 30%:
- Strompreis je kWh:
- Anschaffungskosten (netto):
- Kosten Reparatur/Instandhaltung:

At the bottom right of the **Einstellungen:** form is a **speichern** (save) button. The **Variante I** and **Variante II** sections also contain input fields for meter readings and production/consumption values, with **Buchen** (record) buttons.

Geben Sie rechts die Höhe der Einspeisevergütung, den Strompreis Ihres eingekauften Stroms (wenn mal keine Sonne scheint), die Anschaffungs- und Reparatur- bzw. Instandhaltungskosten Ihrer PV-Anlage ein.

Des Weiteren haben Sie die Möglichkeit, falls Sie für den eigen verbrauchten Strom eine Vergütung erhalten, diesen Satz zu Erfassen.

Speichern Sie die Werte mit der Schaltfläche „Speichern“.

### 2. Erfassung der Zählerstände

Sie können die Zählerstände auf 2 Varianten erfassen. Entweder nur den eingespeisten Strom, wenn Sie selbst keinen Strom nutzen. (Variante 1)

Oder in Variante 2 den produzierten Strom und den Stand des eingespeisten Strom. Der Eigenverbrauch wird automatisch errechnet.

The screenshot shows the PVSoft software interface. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: **Erfassung**, **Ertrag**, and **Einspeisung / Eigenverbrauch**. Below the navigation bar, there are two main sections: **Variante I** and **Variante II**. The **Variante I** section contains the following fields:

- 1 Zähler:**
- Zählerstand:  kWh
- Buchen** (record) button
- Einspeisung ins öffentliche Netz

The **Variante II** section contains the following fields:

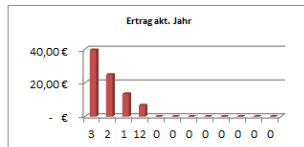
- 3 Zähler:**
- Produktion:  kWh
- Einspeisung:  kWh
- Eigenverbrauch:  kWh
- Buchen** (record) button
- Einspeisung ins öffentliche Netz
- Eigenverbrauch



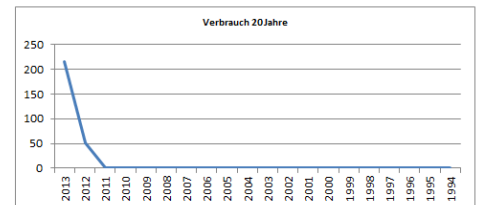
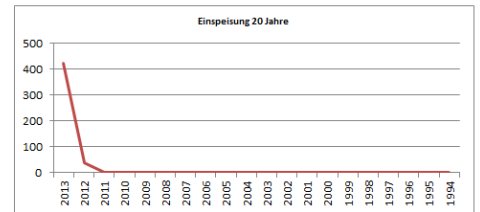
## 3.2 Eigenverbrauch / Einspeisevergütung

### Einspeisung/Verbrauch

Monat	Einspeisung in kWh	Einspeisung in €	Verbrauch in kWh	Vergütung EV in €
3	215	39,47 €	48	- €
2	135	24,79 €	104	- €
1	73	13,48 €	63	- €
12	37	6,72 €	51	- €
0	0	- €	0	- €
0	0	- €	0	- €
0	0	- €	0	- €
0	0	- €	0	- €
0	0	- €	0	- €
0	0	- €	0	- €
0	0	- €	0	- €
0	0	- €	0	- €
0	0	- €	0	- €
0	0	- €	0	- €
0	0	- €	0	- €



Jahr	Einspeisung in kWh	Verbrauch in kWh
2013	423	215
2012	37	51
2011	0	0
2010	0	0
2009	0	0
2008	0	0
2007	0	0
2006	0	0
2005	0	0
2004	0	0
2003	0	0
2002	0	0
2001	0	0
2000	0	0
1999	0	0
1998	0	0
1997	0	0
1996	0	0
1995	0	0
1994	0	0



Darstellung der Einspeisevergütung der letzten 12 Monate mit Vorjahresvergleich in kWh und Euro, sowie die Höhe des Eigenverbrauchs.

## 3.3 Rentabilität

### Rentabilität

<u>Rentabilität</u>	
Anschaffungskosten	12.293 €
Kosten Rep. / Instandhaltung	- €
	12.293 €
Ertrag Einspeisung	92 €
Ertrag Vergütung EV	- €
Einsparung durch Eigenverbrauch	250 €
Ertrag seit Inbetriebnahme	342 €
Anlage läuft seit	5 Monaten
<b>Rentabilität nach</b>	<b>14,99 Jahren</b>

<u>Rendite</u>	
Einnahmen in 20 Jahren	16.406 €
Einnahmen in 25 Jahren	20.508 €
Anschaffungs- / Instandhaltungskosten	12.293 €
<b>Rendite bei 20 Jahren Laufzeit</b>	<b>33%</b>
entspricht jährlicher Verzinsung	1,67%
<b>Rendite bei 25 Jahren Laufzeit</b>	<b>67%</b>
entspricht jährlicher Verzinsung	3,34%

In der Rentabilität werden die Anschaffungskosten aus der Erfassung → Einstellungen übernommen, sowie die Erträge seit Installation der Anlage. Aus diesen Werten wird errechnet nach wie viel Jahren sich die Anlage amortisiert hat.

Des Weiteren wird die Rendite der Anlage berechnet, wenn die Anlage 20 Jahre bzw. 25 Jahre läuft. Informativ wird ein jährlicher Zinssatz errechnet um einen Vergleichswert zum Sparbuch zu finden.

## 3.4 Vorauszahlung

### Vorauszahlung

Abschlagszahlungen netto			
Januar	142,86 €	Juli	
Februar	129,41 €	August	
März		September	
April		Oktober	
Mai		November	
Juni		Dezember	
			Gesamt 272,27 €
			<input type="button" value="speichern"/>

Einspeisung aktuelles Jahr	85,08 €
abz. Abschlagszahlungen	272,27 €
Nachforderung / Rückzahlung(-)	- 187,19 €

Sie erhalten von Ihrem Stromversorger monatliche Abschläge und einmal im Jahr eine Schlussrechnung. Auf dem Register „Vorauszahlung“ können Sie nun sehen ob Sie am Jahresende noch Geld erhalten oder Geld an den Stromversorger zurück zahlen müssen.

Erfassen Sie hierzu die erhaltenen Abschlagszahlungen und speichern Sie diese mit der Schaltfläche „Speichern“.

## 4. Verbesserungsvorschläge

Was könnte man an PVSoft verbessern? Haben Sie Anregungen, Wünsche, dann teilen Sie mir bitte diese mit!